

Instituto de Geología Económica CSIC-UCM



MEMORIA 2006



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

ORGANIGRAMA

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Proyectos de Investigación

Gestionados por el CSIC

Gestionados por la UCM

Otros proyectos en los que participan miembros del instituto

Participación en contratos y convenios de investigación

Gestionados por el CSIC

Gestionados por la UCM

Publicaciones

Artículos en revistas SCI

Artículos en revistas internacionales no SCI

Artículos en revistas nacionales no SCI

Libros

Capítulos de libros internacionales

Capítulos de libros nacionales

Participación en Congresos

Internacionales

Nacionales

Tesis doctorales

Trabajos de investigación DEA

Cursos de postgrado

Doctorado

Otros cursos de postgrado

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Conferencias

Rutas e itinerarios

Participación en Ferias

Participación en Talleres

Participación en Exposiciones

INTRODUCCION

El INSTITUTO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA (IGE) es un Centro Mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Fue creado en el año 1971 en virtud del Convenio firmado entre ambas Instituciones. Su actual estructura y reglamento como Centro Mixto se firmó en 1983.

Esta ubicado en de la Facultad de Ciencias Geológicas dentro del Campus Complutense.

Dentro del CSIC está encuadrado en el área Científico-Técnica de Recursos Naturales.

En este momento, de acuerdo con las directrices marcadas en el último Plan de Actuación del CSIC, el Instituto se encuentra en un proceso de nueva estructuración.

ORGANIGRAMA

Director: Rafael Fort González

Vicedirectora: Maria Nieves Meléndez Hevia

Gerente: Maria Isabel Sevillano Navarro

Directores de Departamento

Bioestratigrafía y Biocronología: Pedro Cozar Maldonado

Correlaciones estratigráficas y Paleogeografía: Consuelo Arias Ordás

Estratigrafía: Cristino Dabrio González

Paleontología: Sergio Rodríguez García

Petrología y Geoquímica: Ricardo Arenas Martín

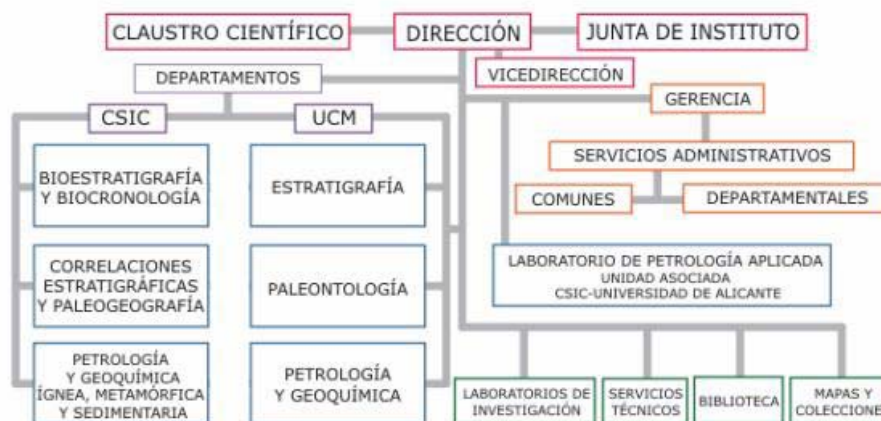
Petrología y Geoquímica ígnea metamórfica y sedimentaria: José Luís Brandle Matesanz

Representante de Personal Investigador: José López Gómez

Representante de Personal Docente: Nieves Meléndez Hevia

Representantes de PAA (CSIC): Piedad Martín Caballero

Representantes de PAS (UCM): Gilberto Herrero López, Carlos Alonso Recio



PRINCIPALES LINEAS ACTUALES DE INVESTIGACIÓN

- Estratigrafía y Análisis de Cuencas Sedimentarias
- Paleontología y Patrimonio Paleontológico
- Petrología y Geoquímica de Rocas Ígneas y Metamórficas
- Conservación del Patrimonio Arquitectónico y Geológico
- Paleoclimatología y Cambios Globales
- Recursos Geológicos

ACTIVIDAD Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

PROYECTOS GESTIONADOS POR EL CSIC

Código y Título Del Proyecto: 2005BG0019. Litoestratigrafía y bioestratigrafía de la sucesión devono-carbonífera del Terreno de Moesides (N Bulgaria): comparación con sucesiones de edad equivalente en el borde occidental del Paleotethys.

Entidad Financiadora: CSIC y Bulgarian Academy of Sciences (BAS)

Duración Desde: Enero 2006 hasta Diciembre 2007

Investigador Principal: Pedro Cózar Maldonado

Código y Título del proyecto: CGL2006-03085/BTE. Análisis paleogeográfico, estratigráfico y paleobiológico del Mississipiense de las plataformas carbonatadas en Sierra Morena y en la zona de Adarouch (Meseta Central de Marruecos): Comparación con las plataformas de Irlanda, Gran Bretaña y Francia. Potencial económico.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia,

Investigador Principal: Dr. Pedro Cózar Maldonado

Código y Título del proyecto: CSIC 200630I195. Paleogeografía, estratigrafía y paleodiversidad en plataformas carbonatadas en Sierra Morena y Marruecos: comparación con Irlanda, Gran Bretaña y Francia.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Entidad financiadora: Proyecto Intramural CSIC,

Investigador Principal: Dr. Pedro Cózar Maldonado

Código y título: 0505/MAT/0094. Durabilidad y conservación de materiales tradicionales naturales del patrimonio arquitectónico.

Fecha inicio: 2006 Fecha finalización: 2009

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador Principal: Fort González Rafael

Código y Título del proyecto: EC, MC-FP6-513915. Advanced Research Training on the Conservation of Cultural Heritage

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Entidad financiadora: Unión Europea

Investigador Principal: Cesáreo Sáiz Jiménez- Rafael Fort

Código y Título del Proyecto: La piedra natural como recurso en el patrimonio arquitectónico

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Entidad financiadora: CSIC Proyecto intramural (PIE)

Investigador Principal: Rafael Fort González

Código y Título del Proyecto: CGL2006-05027/BTE: Travertinos del SE español utilizables como piedra de construcción en obra nueva y restauración arquitectónica. Propiedades físicas y durabilidad.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Entidad financiadora: MEC

Investigador responsable: M^a Angeles García del Cura

Código y Título del proyecto: 2005PT0072. Afinidades paleogeográficas del Dominio Esquistoso parautoctono de la Zona Galicia/Trás-os-Montes y su límite con la Zona Centroibérica

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Entidades financiadoras: Convenio CSIC-GRICES

Investigadores Principal: Juan Carlos Gutiérrez Marco y Dr. J.M. Piçarra (Beja-Lisboa).

Código y Título del proyecto: 56/2006 (Red de Parques Nacionales). Geología y Paleontología del Parque Nacional de Cabañeros

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Entidad financiadora: Parques Nacionales

Investigador Principal: Juan Carlos Gutiérrez Marco

Código y Título del Proyecto: CGL2006-01074. Sedimentación durante la etapa de máxima expansión del rifting triásico en el margen occidental de Tethys. (SEMIARID).

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009.

Entidad financiadora: DGI-MEC

Investigador Principal: Alfonso Sopeña

Código y Título del proyecto: Neoproterozoico y Cámbrico de la Península Ibérica: Análisis sedimentológico, isotópico, paleontológico y cronoestratigráfico

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Entidad financiadora: DGICYT

Investigador Principal: Elena Moreno González de Eiris

Código y título: CGL2005-06636-C02-02/BTE. Modelización de la dinámica sedimentaria (Cretácico, Paleoceno y Mioceno terminal) y su relación con la tectónica en el Prebético oriental. Implicación en el uso no destructivo del medio natural.

Fecha de inicio: Dic 2005 Fecha de finalización: Dic 2007

Entidad financiadora: DGI – MEC

Investigador Principal: Dr. Lorenzo Vilas Minondo

Código y título: BTE2001-0568. Controles climáticos, tectónicos y/o eustáticos, de las secuencias fluviales triásicas del margen occidental del Tethys. Proyecto CLIMATES

Fecha inicio: 2001 Fecha finalización: 2006

Entidad financiadora: DGI DEL MCyT

Investigador Principal: Sopeña Ortega, Alfonso

Código y título: BTE2003-04076. Aspectos sedimentológicos, paleobiológicos, tectónicos y metalogenéticos de las sucesiones del Cámbrico en la Península ibérica y su reflejo en las crisis biológicas de los primeros metazoos.

Fecha inicio: 2003 Fecha finalización: 2006

Entidad financiadora: DGICYT

Investigador Principal: Perejón Rincón, Antonio

Código y título: BTE2003-02065. Bioconstrucciones del Devónico del dominio Obejo-Valsequillo y del Carbonífero del área del Guadiato. Comparación de sus contextos paleobiológico, estratigráfico, paleogeográfico y paleotectónico.

Fecha inicio: 2003 Fecha finalización: 2006

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación.

Investigador Principal: Rodríguez García, Sergio

Código y título: BIA2003-04073. Diseño de patinas de protección en materiales pétreos del Patrimonio arquitectónico

Fecha inicio: 2003 Fecha finalización: 2006

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación.

Investigador Principal: Fort González Rafael

Código y título: GR/MAT/0433/2004. Durabilidad de los tratamientos en los materiales de construcción del patrimonio monumental: la puerta de Burgos en la muralla de Alcalá De Henares (Madrid).

Fecha inicio: 2005 Fecha Finalización: 2006

Entidad Financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador Principal: C. López de Azcona

Código y título: CGL2005-01520. Determinación y estudio de las alteraciones geoquímicas, sedimentarias y bióticas del tránsito pérmico-triásico en el E. de la península ibérica: significado paleoambiental y tiempo de recuperación.

Fecha inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Entidad Financiadora MEC

Investigador Principal: López Gómez, José

Código y Título del Proyecto: Behaviour of earth-based building materials and stones in fire

Entidad financiadora: MEC -Hungarian Science Academy
Duración: 2005 - Diciembre 2006
Investigador Principal: M. Álvarez de Buergo, Akos Török

Código y Título Del Proyecto: CGL2004-02694/BTE. Diagnóstico tafonómico y paleobiológico de ciclos paleoambientales del Jurásico Medio en la Cordillera Ibérica.
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2007.
Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia
Investigador Principal: S.R. Fernández-López.

PROYECTOS GESTIONADOS POR LA UCM

Código y Título del Proyecto: PCI N° A/3557/05 Estudio del metamorfismo de alta presión de la sutura panafricana de Bou Azzer – El Graara (Anti-Atlas, Marruecos)
Fecha de inicio: 2006
Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores - AECI
Investigador Principal: Jacobo Abati y Aghzer Abdelmouhsine

Código y Título del Proyecto: (PR27/05-13868-BSCH). Crecimiento de archipiélagos volcánicos. Evolución temporal de la actividad volcánica en las islas centrales de Barlovento de Cabo Verde.
Entidad financiadora: Proyectos de Investigación Santander/UCM
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007
Investigador Principal: Ancochea Soto, Eumenio.

Código y Título del Proyecto: Crecimiento y evolución de grandes estructuras y edificios volcánicos.
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-UCM
Fecha de inicio: 2006
Investigador Principal: Ancochea Soto, Eumenio.

Código y Título del Proyecto: CGL2005-24183-E. Geocronología U/PB del Complejo Basal de la Isla de San Vicente, archipiélago de Cabo Verde
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Investigador Principal: Ancochea Soto, Eumenio.

Código y Título del Proyecto: CGL2006-03414BTE. Crecimiento y evolución de las islas volcánicas: la alineación de Barlovento del archipiélago de Cabo Verde.
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Investigador Principal: Ancochea E.

Código y Título del Proyecto: CM-UCM-910129. El inicio de la subducción del margen de Gondwana: evolución metamórfica y geocronología U-Pb del sector septentrional de la unidad de Malpica-Tui (Galicia)
UCM:
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: CM-UCM
Investigador Principal: Ricardo Arenas

Código y Título del Proyecto: CGL2006-27071-E/BTE. The rootless Variscan suture of NW Iberia (Galicia).
Fecha de inicio: 2007 Fecha de finalización: 2007
Entidad financiadora: (DGI-MEC).
Investigador Principal: Ricardo Arenas.

Código y Título del Proyecto: HP2004 0037. Estudio de nuevas localidades con distena en el cinturón metamórfico de Porto-Viseu, N de Portugal (Zona Centro-Ibérica)
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: DGICYT-MEC
Investigador Principal: Ricardo Arenas y Beatriz Valle

Código y Título del proyecto: CGL2006-13532-CO3-02. Geología, geocronología y paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, III.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Entidad financiadora: MEC

Investigador Principal: J.L. Arsuaga

Código y Título Del Proyecto: UCM PR1/06-14442-A. Análisis estratigráfico, paleogeográfico, paleotectónico, plaeoclimático y paleobiológico del Mississippense del Área del Guadiato (Sierra Morena), Irlanda y Gran Bretaña.

Fecha de inicio: 2006 fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Investigador Principal: Pedro Cózar Maldonado

Código y Título del proyecto: P IMCD-56Diseño de animaciones y programas para materias de Geología General y Evolución de la Biosfera.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Entidades participantes: Departamento de Paleontología

Investigador Principal: Fernando García Joral

Código y Título del proyecto: CGL2006-01773/BTE. Influencia de los cambios climáticos globales en las interacciones predador-presa en comunidades de mamíferos durante el Neógeno-Cuaternario de la Península Ibérica, África Oriental y la Región Pampeana.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.

Investigador Principal: Manuel Hernández Fernández (UCM)

Código y Título: PR1/06-14470-B. Correlación ecoestratigráfica y análisis comparativo de los cambios climáticos acaecidos en la Península Ibérica y África Oriental durante el Plio-Pleistoceno.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: M. Hernández Fernández

Código y Título del Proyecto: CGL2006-04646/BTE. Factores paleoclimáticos y Paleoambientales en periodos críticos del tránsito Cretácico-Terciario

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Entidad financiadora: DGI (Ministerio de Educación y Ciencia) Proyecto

Investigador Principal: Nieves López Martínez

Código y Título del Proyecto: Grupo de investigación 910161. Registro Geológico de periodos críticos: Factores paleoclimáticos y paleoambientales

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid

Investigador principal: Nieves López Martínez

Código y Título del Proyecto: PR45/05-14165 CAM. Identificación de bioindicadores y determinación de paleozonaciones en sedimentos dolomíticos microbianos, según la presencia de biominerales característicos. Ejemplos antiguos en cuencas terciarias españolas: Cuenca de Madrid y Cuenca del Duero

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigador Principal: M. Esther Sanz Montero

Código y Título del proyecto: BTE2003-02065. Bioconstrucciones del Devónico del Dominio Obejo-Valsequillo y del Carbonífero del Área del Guadiato. Comparación de sus contextos paleobiológico, estratigráfico, paleogeográfico y paleotectónico.

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: DGI

Investigador Principal: Sergio Rodríguez

Código y Título del proyecto: HP2004-00381924. Caracterización paleontológica (Ammonoideos, Braquiópodos, Bivalvos y Nanofósiles calcáreos) y geoquímica (Isótopos de Carbono y Oxígeno) del tránsito Sinemuriense/Pliensbachense en la Península Ibérica (Cuenca Lusitánica, Ibérica y Vasco-Cantábrica)
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2007.
Entidad financiadora: MEC
Investigador Principal: M.J. Comas Rengifo (UCM) y L.V. Duarte (Univ.Coimbra)

Código y Título del proyecto: CGL2005-01765/BTE. Eventos de extinción en el Jurásico Inferior del sector septentrional de la Meseta ibérica: las extinciones masivas del Rhaetiense-Hettangiense y del Toarciense Inferior.
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008.
Entidad financiadora: MEC
Investigador Principal: Dra. M.J. Comas Rengifo (UCM)

Código y Título del proyecto: Geología, geocronología y paleobiología de los yacimientos de la Sierra de Atapuerca, II.
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: DGICYT
Código: B0S2003 - 08938 - C03- 01,
Investigador Principal: J.L. Arsuaga

Código y Título del proyecto: Estudio de las sucesiones del Carbonífero de la Meseta marroquí y del suroeste de España: correlaciones regionales y globales.
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: AECI
Entidades participantes: UCM y UMI Meknés
Investigador Principal: Sergio Rodríguez

Código y Título del proyecto: Grupo de Investigación nº 910231. Estratigrafía y Paleontología del Precámbrico y Paleozoico perigondwánico:
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Entidades colaboradoras: UCM, CSIC.
Investigador Principal: Sergio Rodríguez García

Código y título: BTE2003-02153. Crecimiento de edificios volcánicos insulares: las Islas de San Vicente y Santiago (Cabo Verde).
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica y Técnica
Investigador Principal: Ancochea Soto, Eumenio.

Código y título: BTE2003-08072. Origen y evolución magmática de la asociación alcalino-carbonatítica de la Isla de Fuerteventura: consideraciones geoquímicas e isotópicas
Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica y Técnica.
Investigador Principal: Muñoz García, Mercedes.

Código y título: CGL2004-01866/BTE. Caracterización de la variabilidad climática en el N. de España para los últimos 4500 años a partir de registros de alta resolución en espeleotemas y de su calibración mediante sistemas de monitoriza
Fecha inicio: 2004 Fecha finalización: 2007
Entidad Financiadora: MEC
Investigador Principal: Martín Chivelet, Javier

Código y título: GCL2004-02179/BTE Participación de la geología en la gestión de los espacios naturales protegidos: su análisis en los sistemas de información ambiental de los Parques Naturales de Guadalajara (Castilla - La Mancha).
Fecha inicio: 2004 fecha finalización: 2007
Entidad financiadora MEC
Investigador Principal: García Quintana, Álvaro

Código y Título del Proyecto: CGL2005-07445-C03-02/BTE. Geoquímica de las series magmáticas básicas de edad Carbonífero-Permiano del Sistema Central Español.

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2007

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Investigador Principal: Carlos Villaseca González

Código y título: CGL2004-04306-C02-02 Los terrenos peri-gondwánicos del NO peninsular. Océanos y dominios continentales: geoquímica y geocronología Fecha inicio: 2004 fecha finalización: 2007

Entidad financiadora MEC

Investigador Principal: Arenas Martín, Ricardo

Código y título: CGL2005-05953-C02-02. Diagénesis de carbonatos en ambientes meteóricos. Aplicaciones en el análisis de cuencas y conservación del patrimonio geológico.

Fecha inicio: 2005 Fecha finalización: 2008

Entidad Financiadora MEC

Investigador Principal: Alonso Zarza, Ana M^a

Código y título: CGL2005-07445-C03-02/BTE. Evolución tectosedimentaria y térmica de la cuenca de cameros y sus cubetas satélites durante los últimos episodios del rift ibérico: implicaciones en los sistemas petrolíferos desarrollados

Fecha inicio: 2005 Fecha finalización: 2008

Entidad Financiadora MEC

Investigador Principal: Arribas Mocochoa, José

Código y título: CGL2005-02065. La orogénesis Grenville, el desmembramiento de Rodinia y las acreciones paleozoicas, en el margen proto-andino de Gondwana en las sierras pampeanas occidentales (Argentina)

Fecha inicio: 2005 Fecha finalización: 2008

Entidad Financiadora MEC

Investigador Principal: Casquet Martín, César

Código y título: "Pampre" (e Pampeanas y Precordillera Argentina)

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006

Entidad Financiadora: CAM-UCM

Investigador Principal: C. Casquet

Código y título: CGL2005-04547. Eventos bióticos en el estratotipo del límite (gssp) jurásico inferior-jurásico medio (Fuentelsaz, Cordillera Ibérica): calibración, capacidad de resolución y correlación.

Fecha inicio: 2005 Fecha finalización: 2008

Entidad Financiadora MEC

Investigador Principal: Ureta Gil, Soledad

Código y Título del Proyecto: 01-LEC-EMA10F Links between sequence stratigraphy and the mineralogical, geochemical and reservoir-quality evolution of deep-marine clastic deposits

Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: European Science Foundation

Investigador Principal: Rafaela Marfil

PROYECTOS EN QUE PARTICIPAN MIEMBROS DEL INSTITUTO

Código y Título del proyecto: BU 032*06. Puesta a punto de Técnicas de reconstrucción Volumétrica y Análisis de imágenes tridimensionales aplicadas al estudio del registro paleontológico y paleoantropológico de la Sierra de Atapuerca, Burgos.

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Investigador Principal: J.M. Carretero

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Junta de Castilla y León

Título del proyecto: Patrimonio natural: Bases para el desarrollo socioeconómico integral de Igüeña y Valdesamario (León)

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008

Entidad financiadora: Instituto Nacional del Carbón

Entidades participantes: CSIC
Investigador Principal: Carmen Diéguez

Código y Título: CGL 2005-07445-C032-03. Evolución Tectosedimentaria de las Cuencas de Rift Jurásico Superior – Cretácico Inferior de la Cadena Ibérica Centrooriental y su Inversión Tectónica..
Fecha inicio: 2006 Fecha finalización: 2008.
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia.
Investigador Principal: Dr. Alfonso Meléndez Hevia

Título del proyecto: Paisajes culturales y naturales del Bierzo: Geoarqueología, Paleoambiente y Paleobiología. (Subproyecto: Paleoambientes, paleovegetación y paleopaisajes del Carbonífero Superior de Igüña y Valdesamario (Cuenca del Bierzo, León).
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2008
Entidad financiadora: CSIC. Proyecto Intramural de Frontera
Investigador Principal: Javier Palencia (Subproyecto: Carmen Diéguez)

Código y Título del proyecto: Evolución paleogeográfica y paleoclimática del margen septentrional de Gondwana en un contexto de tectónica y vulcanismo activos: Subducción neoproterozoica y rifting Cámbrico en Ossa-Morena (España y Portugal)
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009
Entidad financiadora: Instituto Geológico y Minero de España
Investigador Principal: Teresa Sánchez García

Código y Título del Proyecto: Procesos hidrotermales y mineralizaciones ligadas a intrusiones máficas profundas
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009
Entidad Financiadora:
Investigador Principal: Fernando Tornos Arroyo

Código y título: CGL2004-00048/BTE, Evolución de las condiciones climáticas durante el Holoceno en el noroeste de la Península Ibérica: Estudio multidisciplinar del registro sedimentario litoral y de las tendencias a corto y medio plazo.
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: Nov. de 2007
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación – MEC
Investigador Principal: Ángela Alonso Millán (U. de A Coruña)

Código y título: CGL2004-04113, Análisis de los ritmos deposicionales de alta frecuencia y cuantificación de la sedimentación en el Cretácico superior de la Cordillera Ibérica
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2007
Entidad financiadora: D.G.Y.C.T.,
Investigador Principal: Manuel Segura (Universidad de Alcalá)

Código y título: CGL2005-01336 / BTE: Respuesta geomorfológica de los litorales a los cambios climáticos y eustáticos ocurridos durante el Cuaternario, en un transecto Norte-Sur: Golfo de Cádiz, Archipiélagos de Canarias y Cabo Verde.
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008
Entidad financiadora: MEC
Investigador Principal: Dra. C. Zazo, Museo Nal. de Ciencias Naturales, Madrid

Código y título: IGME-700/05 Relación entre sedimentación, tectónica y flujo de fluidos durante la extensión del Cretácico inferior en la cuenca de Santander
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008
Entidad financiadora: IGME
Investigador Principal: Dr. Idoia Rosales Franco (IGME)

Título del proyecto: Tiempos Triásicos
Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: PICG (Programa Internacional de Correlaciones Geológicas) Nº 467 UNESCO
Investigador Principal: D. Orchard (Canadá) y Dr A. Márquez-Aliaga (representante español)

Título del Proyecto: GOCE-CT-2003-506680-WADE "Floodwater Recharge of Alluvial Aquifers in Dryland Environments". Proyecto WADE.

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: Enero 2007.

Entidad financiadora: Unión Europea. VI Programa Marco.

Coordinador Europeo: Dr. G. Benito.

Workpackage Leader. Investigador Principal IGE: Dr. A. Sopeña.

Título del Proyecto: CGL2004-20339-E Recarga de acuíferos por aguas de crecida en zonas áridas e hiperáridas (Proyecto PALEOREC)

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2008

Entidad financiadora: DGI-MEC

Investigador Principal: Gerardo Benito. Grupo IGE: Alfonso Sopeña

Código y Título del proyecto: BTE2003-06915. Geoquímica orgánica, diagénesis mineral y modelización térmica integradas del eoceno surpirenaico (sector oriental).

Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: 2006

Ministerio de Ciencia y Tecnología.

Investigador Principal: Albert Permanyer Bastardas

Código y Título del proyecto: Contrastación de modelos explicativos de la Transición Paleolítico medio-superior en el dominio bético.

Fecha de inicio: 2003 Fecha de finalización: (2006)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Investigador Principal: Gerardo Vega Toscano

Código y Título del proyecto: CGL2006-07628/BTE. Patrimonio paleontológico del Ordovícico y Silúrico del Macizo Hespérico: su puesta en valor como georrecurso científico y cultural en áreas naturales protegidas.

Entidad financiadora: PN I+D+I, Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global,

Investigador Principal: Dra. Isabel Rábano (IGME, Madrid).

Código y Título del proyecto: CGL2006-07376/BTE. Registro sedimentario de cambios climáticos en el Carbonífero de Bolivia: bioestratigrafía y ambientes sedimentarios. PN I+D+I.

Entidad financiadora: Programa Nacional de Biodiversidad, Ciencias de la Tierra y Cambio Global

Investigador Principal: Enrique Díaz Martínez (IGME, Madrid).

Código y Título del proyecto: Proyecto de Excavación e investigación en el yacimiento Pleistoceno de Pinilla del Valle (Madrid)

Fecha de inicio: 2002 Fecha de finalización: 2012

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Investigadores Principal: Enrique Baquedano, Juan Luis Arsuaga Ferreras, Alfredo Pérez González

Código y Título del proyecto: Proyecto de conservación del Oso Pardo (*Ursus arctos*) en la Península Ibérica a través de estudios genéticos y moleculares en ADN mitocondrial y nuclear

Fecha de inicio: 2004 Fecha de finalización: 2006

Entidad financiadora: Principado de Asturias (Consejería de Medio Ambiente)

Investigador Principal: J.L. Arsuaga y Anders Götherström

Código y Título del proyecto: Das Pleistozän von Untermaßfeld bei Meiningen (Thüringen)

Entidad financiadora: Senckenberg Naturmuseum Entidades participantes: Institut

Quaternarpaläontologie Weimar (Senckenberg Station)

Investigador Principal: R.-D. Kahlke

Título del proyecto: Morphology, Sedimentology and Radarstratigraphy of Depositional Sink Types in a Dryland River System (Rio Palancia Catchment, Spain)

Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2009

Entidad financiadora: Deutsche Forschungsgemeinschaft

Investigador Principal: Dr. Jurgen Wunderlich

Título del proyecto: Reconstrucción Paleoambiental y Paleoclimática, a corto, medio y largo plazo, en el entorno del Valle del Lozoya (Madrid) y valoración del impacto humano
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2006
Entidad financiadora: CAM-Universidad de Alcalá (CAM-UAH2005/041)
Entidades participantes: Universidad de Alcalá, IGME, UCM
Investigador Principal: Dra. M^a Blanca Ruiz Zapata

Título del proyecto: Caracterización ambiental y reconstrucción sedimentaria y paleoclimática de los depósitos lagunares en el entorno de Fuente de Piedra (Málaga).
Entidad financiadora: IGME
Duración, desde: 2006 hasta: 2008
Investigador Principal: Dra. Rosa M^a Mediavilla López

Título del proyecto: Influencia del clima y la actividad humana en la degradación de zonas húmedas protegidas (Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel)
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación (CGL2005-06458-C02-01)
Duración, desde: 2005 hasta: 2008
Investigador Principal: Dra. Rosa M^a Mediavilla López

Código y Título del proyecto: FIS 2004-03237. Métodos ondulatorios analógicos en Física y Paleontología.
Duración: Desde Diciembre 2004 hasta 2007, (Prorrogado 2008).
Investigador Principal: Manuel Torres Hernanz. C.S.I.C. Instituto de Física Aplicada "Leonardo Torres Quevedo"
Entidad Financiadora: I+D Plan Nacional de Investigación Científica. MEC.

Código y Título del proyecto: IGCP 503. Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate. Programa Internacional de Geociencias. IUGS-UNESCO.
Duración: 2004-2008
Entidad financiadora: IUGS-UNESCO.
Project Leaders: David A.T. Harper, Jun Li, Axel Munnecke, Alan W. Owen, Thomas Servais and Peter M. Sheehan.

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

GESTIONADOS POR EL CSIC

Estudios para la Conservación y Restauración de la Fachada del Palacio de D. Pedro I, en El Alcazar de Sevilla
Convenio de Investigación: Patronato de los Reales Alcázares y el CSIC
Investigador Principal: Antonio Almagro
Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006
Número de investigadores participantes: 10
Financiación: 120.000 €(IGE: 39.000 €)

GESTIONADOS POR LA UCM

Título del contrato/proyecto: Caracterización y Conservación de la Piedra de las columnas de la Iglesia de Algete, Madrid
Contrato de Investigación con CYM YÁNEZ S.A
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: /2006
Investigador Principal: Rafael Fort González
Financiación: 5.800 €

Título del contrato/proyecto: Estratigrafía, Sedimentología y Diagénesis del Jurásico en el sector Aldealpozo-Noviercas, Prov. de Soria".
Contrato de Investigación con TRAGSA
Fecha de inicio: 2006 Fecha de finalización: 2007
Investigador Principal: J. Ramón Mas Mayoral

Título del contrato/proyecto: (Art. 83): Mapa geológico sintético 1.200.000 de La Rioja y Memoria-resumen

Contrato de Investigación con GEOMARE, S.A.L.

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006

Investigador Principal: J. Ramón Mas Mayoral

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la eficacia de técnicas de limpieza y de conservación del patrimonio arquitectónico

Contrato de Investigación con PROLISER S.L.

Fecha de inicio: 2005 Fecha de finalización: 2006

Investigador Principal: Rafael Fort González

ARTÍCULOS EN REVISTAS SCI

Albani, R; Bagnoli, G; Bernardez, E; Gutierrez-Marco, JC; Ribecai, C. (2006): Late Cambrian acritarchs from the "Tunel Ordovícico del Fabar", Cantabrian Zone, N Spain. *Review Of Palaeobotany And Palynology*, 139 (1-4): 41-52

Alonso-Azcarate, J; Bottrell, SH; Mas, JR. (2006): Synsedimentary versus metamorphic control of S, O and Sr isotopic compositions in gypsum evaporites from the Cameros Basin, Spain. *Chemical Geology*, 234 (1-2): 46-57

Ancochea, E; Hernán, F; Huertas, MJ; Brändle, JL; Herrera R. (2006): A new chronostratigraphical and evolutionary model: implications for the overall evolution of the Canarian Archipiélago *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 157, 271-293.

Anguita, F., Fernández, C.; Cordero G.; Carrasquilla S.; Anguita J.; Núñez A.; Rodríguez S.; García J. (2006): Evidences for a Noachian-Hesperian orogeny in Mars. *Icarus*, 185, 331-35

Arias, C. (2006): Northern and Southern Hemispheres ostracod palaeobiogeography during the Early Jurassic: Possible migration routes. *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 233 (1-2): 63-95

Arsuaga, JL; Bonmati, A; Carretero, JM. (2006): A new reconstruction of Pelvis 1 (*Homo heidelbergensis*) from the Sima de los Huesos (Atapuerca). *American Journal of Physical Anthropology*, 59-59

Baldo, E; Casquet, C; Pankhurst, RJ; Galindo, C.; Rapela, C.; Fanning, C.M.; Dahlquist, J.A.; Murra, J. (2006): Neoproterozoic A-type magmatism in the Western Sierras Pampeanas (Argentina): evidence for Rodinia break-up along a proto-lapetus rift? *Terra Nova*, 18 (6): 388-394

Barreiro, JG; Wijbrans, JR; Castineiras, P; Catalan JRM; Arenas R; Garcia FD; Abati J. (2006): Ar-40/Ar-39 laserprobe dating of mylonitic fabrics in a polyorogenic terrane of NW Iberia. *Journal of The Geological Society*, 163, 61-73 Part 1

Barron, E; Gomez, JJ; Goy, A; Pieren, A.P. (2006): The Triassic-Jurassic boundary in Asturias (northern Spain): Palynological characterisation and facies. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 138 (3-4): 187-208

Benavente, D; Martinez-Martinez, J; Jauregui, P; Rodríguez, M.A.; Garcia del Cura, M.A. (2006): Assessment of the strength of building rocks using signal processing procedures. *Construction And Building Materials*, 20 (8): 562-568

Benito, M. I.; Lohmann, Kyger C.; Mas, R. (2006): Micro-Sized Dolomite Inclusions in Ferroan Calcite Cements Developed During Burial Diagenesis of Kimmeridgian Reefs, Northern Iberian Basin, Spain. *Journal of Sedimentary Research*. 76, 472-482.

Benito, M.I.; Mas, R. (2006): Sedimentary evolution of the Early Kimmeridgian Torrecilla Reef Complex in response to tectonically forced regression. Northern Spain. *Sedimentary Geology*. 183 (1-2): 31-49.

Bonmati, A; Lorenzo, C; Arsuaga, JL. (2006): A reassessment of the age at death of Sts 14 (*Australopithecus africanus*) and the sequence of epiphyseal union of early hominids. *American Journal of Physical Anthropology*, 67-68 Suppl. 42

- Bridgland, DR; Antoine, P; Limondin-Lozouet, N; Santisteban, J.I., Westaway, R.;White, M.J. (2006): The Palaeolithic occupation of Europe as revealed by evidence from the rivers: data from IGCP 449. *Journal of Quaternary Science*, 21 (5): 437-455
- Caja, MA; Permanyer, A; Marfil, R; Al-Aasm IS; Martin-Crespo T. (2006): Fluid flow record from fracture-fill calcite in the Eocene limestones from the South-Pyrenean Basin (NE Spain) and its relationship to oil shows. *Journal of Geochemical Exploration*, 89 (1-3): 27-32 Sp. Iss. SI
- Casquet, C; Pankhurst, RJ; Fanning, CM; et al. Baldo,E.; Galindo,C.; Rapela, C.; González-Casado, J.M.; Dahlquist, J.A.(. (2006): U-Pb SHRIMP zircon dating of Grenvillian metamorphism in Western Sierras Pampeanas (Argentina): Correlation with the Arequipa-Antofalla craton and constraints on the extent of the Precordillera Terrane. *Gondwana Research*, 9 (4): 524-529
- Cózar, P; Somerville, I.D. (2006): Significance of the Bradyinidae and Parajanischewskina n. gen. for biostratigraphic correlations of the late Viséan (Mississippian) in western Paleotethyan basins. *Journal of Foraminiferal Research*, 36 (3): 262-272
- Cózar, P; Somerville, ID; Mitchell, WI; Medina-Varea P. (2006): Correlation of Mississippian (Upper Viséan) foraminiferan, conodont, miospore and ammonoid zonal schemes, and correlation with the Asbian-Brigantian boundary in northwest Ireland. *Geological Journal*, 41 (2): 221-241
- Cózar, P; Somerville, ID; Rodriguez, S; Mas, R.; Medina-Varea, P. (2006): Development of a late Viséan (Mississippian) mixed carbonate/siliciclastic platform in the Guadalquivir Valley (southwestern Spain). *Sedimentary Geology*, 183 (3-4): 269-295
- Cózar, P; Vachard, D. (2006): A new Mississippian red alga from south-western Spain. *Geobios*, 39 (6): 791-803
- Dahlquist, JA; Pankhurst, RJ; Rapela, CW; Casquet, C; Fanning, CM; Alasino, P; Baez, M. (2006): The San Blas Pluton: An example of Carboniferous plutonism in the Sierras Pampeanas, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 20 (4): 341-350
- de Ignacio, C; Munoz, M; Sagredo, J; Fernández Santín, S.; Ake Johansson (2006): Isotope geochemistry and FOZO mantle component of the alkaline-carbonatitic association of Fuerteventura, Canary Islands, Spain. *Chemical Geology*, 232 (3-4): 99-113
- Dominguez-Castro, F; Santisteban, JI; Mediavilla, R; Dean, W.E.; López-Pamo, E.; Gil-García, M.J.; Ruiz-Zapata, M.B. (2006): Environmental and geochemical record of human-induced changes in C storage during the last millennium in a temperate wetland (Las Tablas de Daimiel National Park, central Spain). *Tellus Series B-Chemical And Physical Meteorology*, 58 (5): 573-585
- Dominguez-Villar, D. (2006): Early formation of gnammas (weathering pits) in a recently glaciated area of Torres del Paine, southern Patagonia (Chile). *Geomorphology*, 76 (1-2): 137-147
- Escuder, J. Pérez-Estaún (2006): A. Subduction-related P-T path for eclogites and garnet glaucophanites from the Samaná Peninsula basement complex, northern Hispaniola. **Int. J. Earth Sci.** 95, 995-1017.
- Escuder, J.; de Neira, AD; Huerta, PPH; et al. . (2006): Magmatic relationships and ages of Caribbean Island arc tholeiites, boninites and related felsic rocks, Dominican Republic. *Lithos*, 90 (3-4): 161-186
- Fenerci-Masse, M; Masse, JP; Arias, C; Vilas, L. (2006): Archaeoradiolites, a new genus from the Upper Aptian of the Mediterranean region and the origin of the rudist family Radiolitidae. *Palaeontology*, 49, 769-794
- Fernandez-Lopez, SR; Henriques, MH; Mangold, C. (2006): Ammonite succession at the Bajocian/Bathonian boundary in the Cabo Mondego region (Portugal). *Lethaia*, 39 (3): 253-264
- Fernandez-Suarez, J; Arenas, R; Jeffries, TE; Whitehouse, M.J.; Villaseca, C. (2006): A U-Pb study of zircons from a lower crustal granulite xenolith of the Spanish central system: A record of Iberian lithospheric evolution from the Neoproterozoic to the Triassic. *Journal Of Geology*, 114 (4): 471-483
- Galan, E; Aparicio, P; La Iglesia, A; Gonzalez, I . (2006): The effect of pressure on order/disorder in kaolinite under wet and dry conditions. *Clays And Clay Minerals*, 54 (2): 230-239

- García-Bellido, DC; Collins, DH. (2006): A new study of *Marrella splendens* (Arthropoda, Marrellomorpha) from the Middle Cambrian Burgess Shale, British Columbia, Canada. *Canadian Journal Of Earth Sciences*, 43 (6): 721-742
- Gil García, M.J.; Ruiz Zapata, M.B.; Santisteban, J.I.; Mediavilla, R.; López Pamo, E. y Dabrio, C.J. (2006): Late Holocene environments in Las Tablas de Daimiel (South central Iberian Peninsula, Spain). *Vegetation History and Archaeobotany*. 10.1007/s00334-006-0047-9. (publicación on-line, SCI)
- Gil-Pita, R; Sala-Burgos, N. (2006): Using neural networks to detect microfossil teeth in somosaguas sur paleontological site. *Lecture Notes in Computer Science*, 4224, 496-503
- Gómez Barreiro, J; Wijbrans, JR; Castiñeiras, P; Martínez Catalán, JR; Arenas, R; Díaz García, F y Abati, J (2006): 40Ar/39Ar laserprobe dating of mylonitic fabrics in a polyorogenic terrane of NW Iberia. *Journal of the Geological Society of London* 163, 61-73.
- Gomez, JJ; Fernandez-Lopez, SR. (2006): The Iberian Middle Jurassic carbonate-platform system: Synthesis of the palaeogeographic elements of its eastern margin (Spain). *Palaeogeography Palaeoclimatology Palaeoecology*, 236 (3-4): 190-205
- Gomez, JJ; Lillo, J; Sahun, B. (2006): Naturally occurring arsenic in groundwater and identification of the geochemical sources in the Duero Cenozoic Basin, Spain. *Environmental Geology*, 50 (8): 1151-1170
- Gomez-Heras, M; Smith, BJ; Fort, R. (2006): Surface temperature differences between minerals in crystalline rocks: Implications for granular disaggregation of granites through thermal fatigue. *Geomorphology*, 78 (3-4): 236-249
- González del Tanago, J; La Iglesia, A; Delgado, A. (2006): Kamphaugite-(Y) from La Cabrera massif, Spain: a low-temperature hydrothermal Y-REE carbonate. *Mineralogical Magazine*, 70 (4): 397-404
- Goy, JL; Hillaire-Marcel, C; Zazo, C; Ghaleb, B.; Dabrio, C.J.; González-Delgado, J.A.; Bardaji, T.; Civis, J.; Preda, M.; Yébenes, A.; Forte, A.M. (2006): Further evidence for a relatively high sea level during the penultimate interglacial: open-system U-series ages from La Marina (Alicante, East Spain). *Geodinamica Acta*, 19 (6): 409-426.
- Hernández Fernández, M.; Vrba, E.S. (2006): Plio-Pleistocene climatic change in the Turkana Basin (East Africa): evidence from large mammal faunas. *Journal of Human Evolution*, 50 (6): 595-626.
- Hernández Fernández, M. (2006): Rodent paleofaunas as indicators of climatic change in Europe during the last 125,000 years. *Quaternary Research*, 65 (2): 308-323.
- Hernández Fernández, M.; Alberdi, M.T., Azanza, B., Montoya, P., Morales, J., Nieto, M. & Peláez-Campomanes, P. (2006): Identification problems of arid environments in the Neogene-Quaternary mammal record of Spain. *Journal of Arid Environments*, 66 (3): 585-608.
- Hernández Fernández, M., Azanza, B., Álvarez Sierra, M.A. (2006): On the importance of scale in biochronological analysis: a reply to Cuenca Bescós. *Journal of Quaternary Science*, 21 (4): 415-416.
- Gil, J; García-Hidalgo, JF; Segura, M; García, A; Carenas, B. (2006): Stratigraphic architecture, palaeogeography and sea-level changes of a third order depositional sequence: The late Turonian–early Coniacian in the northern Iberian Ranges and Central System (Spain). *Sedimentary Geology*, 191, 191–225.
- Gomez, J.J; Lillo, J; Sahun, B. (2006): Naturally occurring arsenic in groundwater and identification of the geochemical sources in the Duero Cenozoic Basin, Spain. *Environmental Geology*, 50 (8): 1151-1170.
- Keppie, JD; Nance, RD; Fernández-Suarez, J; Murphy, JB; Jeffries T; Storey C. (2006): Detrital zircon data from the eastern Mixteca Terrane: evidence for an Ordovician-Mississippian continental rise and a Permian-Triassic clastic wedge adjacent to Oaxaquia. *International Geology Review*, 48, 97.
- Keppie, J.D; Nance, RD; Fernandez-Suarez, J; Storey, CD; Jeffries, TE; Murphy, JB. (2006): Detrital zircon data from the eastern Mixteca terrane, Southern Mexico: Evidence for an Ordovician-Mississippian continental rise and a Permian-Triassic clastic wedge adjacent to Oaxaquia. *International Geology Review*, 48 (2): 97-111

- Kilias, SP; Pozo, M; Bustillo, M; Stamatakis, M; Galvo, J.P. (2006): Origin of the Rubian carbonate-hosted magnesite deposit, Galicia, NW Spain: mineralogical, REE, fluid inclusion and isotope evidence. *Mineralium Deposita*, 41 (7): 713-733
- Liesa, CL; Soria, AR; Melendez, N; Melendez, A. (2006): Extensional fault control on the sedimentation patterns in a continental rift basin: El Castellar Formation, Galve sub-basin, Spain. *Journal of The Geological Society*, 163: 487-498
- Martinez, I; Quam, R; Arsuaga, JL. (2006): New temporal bones from the Middle Pleistocene site of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain). *American Journal Of Physical Anthropology*, 126-126 Suppl. 42
- Martinón Torres, M.; Bastir, M.; Bermúdez de Castro, JM; Gómez, A; Sarmiento, S; Muela, A; Arsuaga, L. (2006): Hominin lower second premolar morphology: evolutionary inferences through geometric morphometric analysis. *Journal of Human Evolution*, 50 (5): 523-533.
- Murphy JB; Keppie JD; Nance RD; Miller BV; Dostal J; Middleton M; Fernandez-Suarez J; Jeffries TE; Storey, CD. (2006): Geochemistry and U-Pb protolith ages of eclogitic rocks of the Asis lithodeme, Piaxtla suite, Acatlán complex, southern Mexico: tectonothermal activity along the southern margin of the Rheic Ocean. *Journal of the Geological Society, London*, 163, 683-695.
- Murphy, JB; Gutierrez-Alonso, G; Nance, RD; Fernandez-Suarez J., Keppie J.D., Quesada C.; Strachan R.A.; Dostal J. (2006): Origin of the Rheic Ocean: Rifting along a Neoproterozoic suture? *Geology*, 34 (5): 325-328
- Orejana, D; Villaseca, C; Paterson, BA. (2006): Geochemistry of pyroxenitic and hornblenditic xenoliths in alkaline lamprophyres from the Spanish Central System. *Lithos*, 86 (1-2): 167-196
- Picarra, JM; Gutierrez-Marco, JC; Sa, AA; Meireles, C; Gonzalez-Clavijo, E. (2006): Silurian graptolite biostratigraphy of the Galicia-Tras-os-Montes Zone (Spain and Portugal). *GFF*, 128, 185-188 Part 2.
- Quam, R; Martinez, I; Arsuaga, JL. (2006): Middle Pleistocene auditory ossicles from the Sierra de Atapuerca (Spain). *American Journal Of Physical Anthropology*, 149-149 Suppl. 42
- Rodriguez-Lopez, JP; de Boer, PL; Melendez, N; Soria, A.R.; Pardo, G. (2006): Windblown desert sands in coeval shallow marine deposits: a key for the recognition of coastal ergs in the mid-Cretaceous Iberian Basin, Spain. *Terra Nova*, 18 (5): 314-320
- Sanchez Martinez S.; Jeffries T.; Arenas R.; Fernandez-Suarez J.; Garcia-Sanchez R. (2006): A pre-Rodinian ophiolite involved in the Variscan suture of Galicia (Cabo Ortegal complex, NW Spain). *Journal of The Geological Society*, 163: 737-740 Part 5
- Sanz Montero, M.E., Rodríguez Aranda, J.P.; Calvo, J.P. (2006): Mediation of endoevaporitic microbial communities in early replacement of gypsum by dolomite. A case study from Miocene lake deposits of the Madrid Basin, Spain. *Journal Sedimentary Research*, 76, 1257-1266.
- Somerville, ID; Cózar, P. (2006): A new Mississippian problematicum from Ireland and Britain: comparison with the problematicum *Draffania*. *Lethaia*, 39 (1): 49-56
- Souza-Egipsy, V; García del Cura, MA; Ascaso, C; de los Ríos, A.; Wierchos, J.; González-Martín, J.A. (2006): Interaction between calcite and phosphorus in biomineralization processes in tufa carbonates. *International Review of Hydrobiology*, 91 (3): 222-241
- Tornos, F; Galindo, C; Casquet, C; Rodríguez Pevida, L.; Martínez, C.; Martínez, E.; Velasco, F. & Iriondo, A. (2006): The Aguablanca Ni-(Cu) sulfide deposit, SW Spain: geologic and geochemical controls and the relationship with a midcrustal layered mafic complex. *Mineralium Deposita*, 41 (8): 737-769
- Vachard, D; Cozar, P. (2006): The family Calcifoliaceae emend. Mississippian-early Pennsylvanian algae. *Rivista Italiana Di Paleontologia E Stratigrafia*, 112 (1): 23-34

ARTICULOS EN REVISTAS INTERNACIONALES NO SCI

- Andrade, B.; García Joral, F. & Henriques, M.H. (2006) Stratigraphic Distribution of Brachiopods in the Lower Jurassic-Middle Jurassic Transition of the Lusitanian Basin (Portugal) and a proposal of Biozonation. *Volumina Jurassica*, IV: 143.

- Dahlquist, J.A.; Alasino, P.H.; Galindo, C.; Pankhurst, R.J.; Rapela, C.W.; Saavedra, J.; Casquet, c.; Baldo, e.; González-Casado, J.M. & Fanning, C.M. (2006): Evolución magmática del plutón granatífero Peñón Rosado: una contribución a la petrogénesis de granitoides con granate. *RAGA (Revista de la Asociación Geológica Argentina)*, 61, 93-111.
- Fernández-López, S.R. & Meléndez, G. (2006): Depositional sequences and ammonite fossilization on deep carbonate platform environments (upper Oxfordian, Iberian Range, Spain). *Volumina Jurassica*, **IV**: 87-88.
- Fernández-López, S.R. (2006): Bathonian Working Group. International Subcommittee on Jurassic Stratigraphy, *Newsletter*, 33, 14-16.
- Fernández-López, S.R. (2006): Taphonomic alteration and evolutionary taphonomy. *Journal of taphonomy*, 4, 111-142.
- Fernández-López, S.R.; Henriques, M.H. & Mangold, CH. (2006): Ammonite horizons at the basal Bathonian zone (Parvum Subzone) in Cabo Mondego, Portugal. *Volumina Jurassica*, **IV**: 1.
- García-Frank, A, Ureta, S. & Mas, R. (2006): Aalenian- Bajocian iron-coated grains: evolutionary stages, sequence distribution and genetic significance (Iberian Basin, Spain). *Volumina Jurassica*, **IV**: 88-89.
- García-Frank, A, Ureta, S. & Mas, R. (2006): Tectonically active Aalenian in the Northwestern Iberian Basin (Spain). *Volumina Jurassica*, **IV**: 42.
- Goy, A., Comas-Rengifo, M.J., Arias, C., Gómez, J.J., González, J.A., Herrero, C., Palencia, A., Perilli, N. & Rodrigo, A. (2006): The Pliensbachian/Toarcian boundary in the Almonacid de la Cuba section (Iberian Range, Spain) *Volumina Jurassica*. **IV**: 164-166.
- Jeffries T.E., Storey C., Fernández-Suarez J. (2006): Recent advances in In-situ U-Pb dating of geological events by laser ablation inductively coupled plasma mass spectrometry, *Spectroscopy Europe*, 18, 6, 8-14.
- Martí, J. Escuder Viruete, R. Carbonell, I. Flecha, A. Pérez-Estaún, (2006): Fault architecture and related distribution of physical properties in granitic massifs: geological and geophysical methodologies. *Journal of Iberian Geology* 32 (1): 95-112 2006
- Martín-Chivelet, J., Muñoz García, B., Domínguez Villar, D.; Garralón, A., Turrero, M.J., Sánchez, L., Gómez, P. (2006): Comparative analysis of stalagmites from two caves of Northern Spain. Implications for Holocene paleoclimate studies. *Geologica Belgica* 9/3-4 323 - 335
- Perejón, A. & Moreno-Eiris, E. (2006): Biostratigraphy and paleobiogeography of the archaeocyaths on the southwestern margin of Gondwana. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, **157**(4): 17 págs. Stuttgart.
- Perejón, A. & Moreno-Eiris, E. (2006): Ovetian cyptic archaeocyaths, lower Cambrian from Las Ermitas (Córdoba, Spain). *Österr. Akad. Wiss., Schriftenr. Erdwiss. Komm.*, **17**, 131-137. Wien.
- Perilli, N., Veiga de Oliveira, L.C., Comas-Rengifo, M.J. & Duarte, L.V. (2006): Pliensbachian calcareous nannofossil zones vs ammonite zones along the western and northern margins of the Iberian Massif and biostratigraphical potential of nannobiohorizons. *Volumina Jurassica*, **IV**: 222. ISSN 1731-3708.
- Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., Soria, A.R., de Boer, P.L., (2006): The first Cretaceous erg reported from Europe; Escucha Formation, Iberian Basin Spain. *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, 45, 145.
- Sá, A.A., Brilha, J., Cacháo, M., Cauto, H., Gutiérrez-Marco, J., Medina, J., Rábano, I., Rocha, D. & Valério, M. (2006): Geopark Arauca: a new project to promote Geoconservation in Portugal. Abstracts Second UNESCO Internacional Conference on Geoparks. Pág. 132. Belfast.
- Segura, M.; Polo, T.; García-Hidalgo, J.F. ; Gil, J. ; Carenas, B.; García, A. (2006): The Upper Cretaceous in the Tagus Basin (Central Spain): sequential analysis based on oil-well data outcrops correlation. Tectonics of the Western Mediterranean and North Africa. G. Moratti & A. Chaulougan Eds. *Geol. Soc. London, Sp. Publi.* 262, 231- 244

Schoroeder, R. & Perejón, A. (2006): The geological work of Franz Lotze un Spain. *Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, **157**(4): 12 págs. Stuttgart.

ARTÍCULOS EN REVISTAS NO ISI NACIONALES

Alasino, P.H.; Dalhquist, J.A.; Galindo, C. y Casquet, C. (2006): Caracterización petrográfica y química de cordieritas de origen ígneo y metamórfico en el Plutón de Cerro Toro (Argentina), *Macla*, **6**, 41-43.

Alonso-Zarza A. M., J. Li, Z. Zhao, Ch. Song, J. Zhang, X.Wang y Y. Zhang (2006): Sedimentology of the distal fan and lake deposits of the Tianshui-Qinan Basin (Central China): evidences against a possible eolian origin *Geo-temas* **9**, 21-:24.

Álvarez Sierra, M.A., García Paredes, I., Hoek Ostenden, L. Van Den, Neulen, A. Van Der, Peláez Campomanes, P. & Sevilla, P. (2006): The Middle Aragonian (Middle Miocene) Micromammals from La Retama (Intermediate Depression, Tagus Basin) Province of Cuenca, Spain. *Estudios Geológicos*, **62**

Ancochea, E.; Brändle, J.L.; Hernán, F. y Huertas, M.J. (2006): Geología de la isla de Branco (Cabo Verde). *Geogaceta* (2006) **39-42**.

Anguita F. (2006): El campo magnético de Marte: implicaciones evolutivas. *Acta Cient. y ecnol.*, **10**, 17-20.

Anguita F. (2006): Glaciares de la Antártida. *Ens. Ciencias Tierra*, **13**, 314-321.

Anguita F. (2006): Glaciares de Marte. *Ens. Ciencias Tierra*, **13**, 322-328.

Anguita F. (2006): Las causas de las glaciaciones. *Ens. Ciencias Tierra*, **13**, 235-241.

Arias, C., Vilas, L., Giménez, R., Herranz, P., Herrero, C., Martínez-Abellán R., Hernández, E. y Coruña, F. (2006): El patrimonio geológico de Jumilla (Murcia). Ejemplo de colaboración entre equipos de investigación y Organismos de la Administración local. *Trabajos de Geología*, Oviedo, **26**.

Arribas, M^a E., Vicens, E., Etrada, R., Clop, X., Oms. O y Maestro.E. (2006): Estudio de la procedencia de los materiales de construcción del dolmen de Puiseslloses (Folgueroles-Osona, Barcelona). *Geo-Temas*, **9**, 35-39.

Benavente, D., Cueto, N., Martínez-Martínez, J. y García del Cura, M.A. (2006): Durabilidad de rocas dolomíticas brechoides frente a la cristalización de sales. *Macla* **6**, 89-92.

Bernárdez, E., Gutiérrez-Marco, J.C. & Hacar, M. (2006): Sedimentos glaciomarinos del Ordovícico terminal en la Zona Cantábrica (NO de España). *Geogaceta*, **40**, 239-242.

Brändle, J. L.; Hernán, F.; Huertas, M. J. y Ancochea, E. (2006): Composición y evolución de las lavas de la isla de Branco (Cabo Verde). *Geogaceta* **40**, 91-94.

Caja, M. A., Permanyer, A. Marfil y Martín-Crespo, T., (2006): Circulación de fluidos en fracturas en el miembro Superior de la Fm. Armancies (Eoceno, Pirineo oriental) *Geogaceta*, **39**. 103 - 106.

Caja, M.A., Marfil, R., García, D., Mansurbeg, H. y Remacha, E.(2006): Diagenesis, carbonate cementation and reservoir quality evolution of Eocene deep-water marine turbidite sandstones of the Hecho Group, South-Central Pyrenees. *Geo-Temas*, **9**, 49-52.

Caja, M.A., Marfil, R., García, D., Remacha, E. y Pérez Fortes, P. (2006): Variabilidad en la composición y procedencia de las areniscas turbidíticas del Grupo Hecho (Pirineo Sur-Central). *Geo-Temas*, **9**, 53-56.

Cantalapiedra, J.L, Hernández Fernández, M. & Morales, J. (2006): Linajes fantasma y correlaciones con variables ecológicas: el caso de la subfamilia Caprinae. *Estudios Geológicos*, **62**

Comas-Rengifo, M.J. & Cózar, P. (Editores) (2006): *Coloquios de Paleontología*, **56**: 1-196.

Cueto, N., Benavente, D., y García del Cura, M.A. (2006): Influencia de la anisotropía en las propiedades hídricas de rocas. Estudio de rocas dolomíticas brechoides de la Cordillera Bética (España). *Geogaceta* **40**, 315-318.

- Cuevas González, J., García del Cura, M.A., Muñoz Cervera, M.C., Andreu, J.M. y Cañaveras, J.C. (2006): Espeleotemas tipo coraloide en la Cueva de Canelobre (Alicante) *Macla* 6, 147-150.
- Dabrio, C.J., Zazo, C., González-Delgado, J.A., Goy, J.L., Cabero, A., Hillaire-Marcel, C., Ortlieb, L., Civis, J., Bardaji, T. (2006): Oscilaciones eustáticas e implicaciones climáticas en el tránsito Neógeno-Cuaternario en la Isla de Sal (Archipiélago de Cabo Verde). *Geotemas*. 9, 71-74.
- Dalhquist, J.A.; Alasino, P.H.; Galindo, C. y Casquet, C. (2006): Diferencias entre granates de rocas ígneas y metamórficas de edad famatiniana (Ordovícico), en las Sierras Pampeanas (Argentina), *Macla*, 6, 155-158.
- Domínguez-Castro, F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Dean, W.E., López-Pamo, E., Gil-García, M.J., Ruiz-Zapata, M.B. (2006): Cambios en el almacenamiento de C en Las Tablas de Daimiel en los últimos 1000 años. *Boletín Geológico y Minero*, 117(1): 537-544.
- Estupiñan, J., Marfil, R, y Permanyer, A, (2006): Diagenesis y Estratigrafía secuencial de la arenisca "U" de la Fm Napo del Oriente, Ecuador. *Geogaceta*, 40, 2083-2086.
- Fernández-López, S.R. & Viedma Molero, C. (2006): volución orgánica y diseño inteligente. *Tribuna Complutense*, 42 - 24.
- Fernández Marrón, M.T.; Fonollá Ocete, J.F. & López-Martínez, N. (2006): Características palinológicas del Cretácico superior y del tránsito Cretácico-Terciario en los Pirineos Sur-centrales. *Polen*, 16, 17-18.
- Fernández-Marrón, M.T., Fonollá, F., Arias, C., Vilas L. (2006): Análisis palinológico de niveles ricos en materia orgánica del Jurásico superior de Almansa (Albacete). *Revista Española de Micropaleontología*, 38 (2-3): 367-379.
- Fillali, L.; Arribas, J.; Garzón, G. (2006): Petrografía y morfología de los cauces fluviales y del litoral atlántico de la Península de Tánger. Análisis de procedencia en relación con la Cordillera del Rif (Marruecos). *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 18 (3-4): 195-205.
- Fonollá Ocete, J.F y Fernández-Marrón, M.T. (2006): Palinología de arcillas carbonosas del Aragoniense de la zona de Orera (Cuenca de Calatayud). *Geo-Tema*, 9: 83-86.
- Fonollá Ocete, J.F y & Fernández-Marrón, M.T. (2006): Palinofacies en sedimentos carbonosos: Componentes estructurados. *Polen*, 16, 107-108
- García del Cura, M.A. Bernabéu, A. D. Benavente, D. y la Iglesia, A (2006): Valoración de pizarras y "Cuarcitas " de Segovia como materia prima para pavimentos públicos de exteriores Roc-Maquina. Enero 2006, 56-60.
- Gil-García, M.J.; Ruiz-Zapata, M.B, Santisteban, J.I.; Mediavilla, R., Domínguez-Castro, F.; Dabrio, C.J. (2006): A high resolution palaeoenvironmental record human and natural changes in Mediterranean inland wetland (Las Tablas de Daimiel, Central Spain). *Polen*, 16. 107.
- Gómez Cano, A.R., García Yelo, B.A. & Hernández Fernández, M. (2006): Cenogramas, análisis bioclimático y muestreo en faunas de mamíferos: implicaciones para la aplicación de métodos de análisis paleoecológico. *Estudios Geológicos*, 62
- Gómez-Herguedas, A. & Rodríguez, S. (2006): Corales rugosos del Serpujoviense inferior de la sección de la Cornuda (Área del Guadiato, Córdoba): microfacies asociadas y medio sedimentario. In: Fernández-Martínez, E. (Ed.) *Libro de resúmenes, XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. 48-50.
- Gutiérrez Marco, J. C. (2006): Hallazgo de un fósil silúrico en los depósitos auríferos cenozoicos de la mina romana de Las Médulas (León, NO de España). *Geogaceta*, 40, 179-182.
- Hernández Fernández, M., Cárdaba, J. A., Cuevas-González, J., Fesharaki, O., Salesa, M., Corrales, B., Domingo, L., Elez, J., López Guerrero, P., Sasla-Burgos, N., Morales, J. & López Martínez, N. (2006): Los yacimientos de vertebrados del Mioceno medio de Somosaguas (Pozuelo de Alarcón, Madrid): implicaciones paleoambientales y paleoclimáticas). *Estudios Geológicos*, 62
- Herrera, R.; Ancochea, E.; Huertas, M.J (2006): *Las rocas volcánicas del Edificio Submarino de la isla de La Gomera: características composicionales*. "Geogaceta", 39, 43-46. Mayo (2006).

Huertas, M. J.; Hernán, F.; Ancochea, E. y Brändle, J. L. (2006): El Edificio Antiguo de la isla de San Vicente (Cabo Verde): características del sector occidental. *Geogaceta*, 40 95-98.

Mediato, J.F., Santisteban, J.I.: Subfacies geoquímicas: una herramienta de precisión en el análisis de alta resolución ambiental y de las variaciones del nivel del mar. *Boletín Geológico y Minero*, 117 (1): 519-524.

Orejana, D.; Villaseca, C. (2006): Los diques alcalinos de pórfidos monzo-sieníticos del Sistema Central Español: relación con los diques lamprofídicos acompañantes. *Geogaceta* 40, 103-106.

Perejón, A. Moreno-Eiris, E. (2006): Arqueociatos de España: bioconstrucciones y puesta al día de la sistemática y la bioestratigrafía. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica*, 101 (1-4): 95-135.

Perejón, A., Gomis, A. (2006): La Geología y sus protagonistas en España desde 1900 a 1971. Addenda. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica*, 101 (1-4): 149-154.

Perejón, A. (2006): Las raíces del paisaje. Condiciones geológicas del territorio de Segovia. (Recensión bibliográfica). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección Geológica*, 101 (3-4): 155-157.

Prieto, A.C., Pérez-Soba, C., Villaseca, C., López-García, J.A. y González del Tánago, J. (2006): Micro-Raman en circones ricos en Th-U del plutón de La Atalaya Real (Sistema Central Español) *Macla* 6, 379-381.

Rodríguez Aranda, J.P. y Sanz Montero, M.E. (2006): Modelo sedimentario y paleogeográfico de un lago salino con presencia de bacterias endoevaporíticas. Mioceno de la Cuenca de Madrid. *GeoTemas*, 9, 201-204.

Rodríguez-López, J.P., Liesa, C.L., Meléndez, N. y Soria, A.R. (2006): Tectónica extensiva sinsedimentaria de la Fm Escucha en el sector meridional de la Subcuenca cretácica de Oliete (Cadena Ibérica Oriental). *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 19 (1-2): 99-112.

Sanz Montero, E, García del Cura, M.A. y Rodríguez Aranda, J.P. (2006): Mediación microbiana en la formación de barita en sistemas lacustres miocenos de las Cuencas del Duero y de Madrid. *Macla*, 6, 449-451.

Sanz Montero, E, García del Cura, M.A. y Rodríguez Aranda, J.P. (2006): Facies dolomíticas de sistemas lacustres miocenos en las cuencas del Duero y de Madrid. Rasgos indicativos de su origen microbiano. *GeoTemas*, 9, 215-218.

Tornos F Galindo, C.; Casquet, C., Rodríguez Pevida, L y Iriondo, A. (2006): La relación entre intrusiones laminares profundas y la mineralización de Aguablanca: las rocas intrusivas de Cortegana (Huelva), *Macla*, 6, 485-487.

Vilas, L., Arias, C., Rozycki, A., Herrero, C. y Martínez-Abellán, R. (2006): El yacimiento de icnitas de vertebrados de La Hoya de la Sima (Mioceno terminal). Jumilla, Murcia. España. *De Re Metallica*, 6-7, 13-18.

Villaseca, C. y Orejana, D. (2006): Aplicaciones geotermobarométricas de los contenidos en elementos trazas de minerales granulíticos: Zr en rutilo y HREE en granate de los xenolitos félsicos de la corteza inferior del Sistema Central Español. *Geogaceta* 40, 99-102.

LIBROS

Anguita F., Renard P., Díaz C., Pérez L. y Álvarez M. (2006): La Península Antártica. Guía geológica. Asoc. Esp. Ens. Ciencias Tierra, 98 p., Girona.

Aramburu, C. (coord.), Arbizu, M., Bernárdez, E., Gozalo, R., Gutiérrez-Marco, J.C. & Liñán, E. (2006): *Paleontología y Estratigrafía del Paleozoico Inferior en Los Barrios de Luna (León)*. Excursión B de las XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología ISBN: 84-9773-295-2. Universidad de León, 1-75.

Arsuaga, J.L. (2006): *La Saga Humana* Editorial EDAF. 170 p. ISBN: 84-414-1821-7

García, N. (2006): *Humanos Y Osos, una historia paralela*: Caja Cantabria Obra Social 70 p. ISBN: 84-935152-2-1

Fort, R., M.Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat (ed) Heritage, weathering & Conservation.. Book of Abstracts. CSIC 208 páginas
NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7.

Fort, R., M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo (Editors), Heritage Weathering and Conservation – Taylor and Francis.

Vol. 1- 527 pp. ISBN 978-0-415-40150-0

Vol. 2- 462 pp ISBN 978-0-415-41273-5

Sá, A.A. & Gutiérrez-Marco, J.C. (Coord.). (2006): *Trilobites gigantes das ardósias de Canelas (Arouca)*. Ardósias Valério & Figueiredo, 205 pág., Madrid, ISBN: 84-611-1496-5.

Villas, E., Gutiérrez-Marco, J.C., Carloto, V. & Cárdenas, J. (2006): Palaeogeographical significance of Arenig brachiopods with Celtic affinities from Peru. In: Owen, A. (Ed.), *Programme, Abstracts & Field Excursion Guides, IGCP 503 Ordovician Palaeogeography and Palaeoclimate, Annual Meeting*. Pág. 51.Glasgow.

CAPITULOS LIBROS INTERNACIONALES

Arche, A., López-Gómez, J. (2006): Late Permian-Early Triassic transition in Central and NE Spain: Biotic and sedimentary characteristics. In: Non-Marine Permian Biostratigraphy and Biochronology. S.G. Lucas, G. Cassinis and J.W. Schneider (Eds.). Special Publication Soc. Geol., London 265, 261-280.

Benavente D., Bernabéu A., Fort R., Martínez Martínez J., García Del Cura, M.A. (2006): The decolouration of brecciated black marbles used in heritage monuments of Alicante. In: Heritage Weathering and Conservation (ed. R. Fort, M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo),– Madrid (2006): Balkema, Rotterdam. Vol. 1, 205-210 (ISBN 978-0-414-40150-0).

Benavente D., J. Martínez-Martínez, G. Algozzini & M.A. García Del Cura (2006): Influence of water transport and pore structure on the durability of porous building stones 10 th IAEG 2006. Engineering Geology of Tomorrow's Cities Nottingham, United Kingdom, 6-10 September (2006): Paper 233 (www.iaeg(2006).com). 8 pags.

Benito, G., Rico M., Thorndycraft V. R., Sánchez-Moya Y.& Sopeña A. Díez Herrero A. Jiménez A. (2006): Palaeoflood records applied to assess dam safety in SE Spain. In: *River flow*, Ferreira, R., Alves, E., Leal, J., Cardoso, A. Eds.Taylor & Francis Group, London, 2113-2120.

Bernabéu, A., García Del Cura, M.A., Hills, C., Carey, P. (2006): Cementation of porous building stone by an accelerated carbonation process In: Heritage Weathering and Conservation (ed. R. Fort, M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo),– Madrid (2006): Balkema, Rotterdam Vol 2: 719-725.Taylor & Francis Group. London. Balkema. (ISBN 978-0-414-41273-5)

Carmona-Quiroga, P.M., Martínez-Ramírez, S. Blanco-Varela, M.T., Fort, R. (2006): Valuation of the efficiency o fan antigraffiti product applied on “Blanco Paloma” limestone. In: Heritage Weathering and Conservation (ed. R. Fort, M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo),– Madrid (2006): Balkema, Rotterdam. Vol. 2. 785-790. (ISBN 978-0-414-41273-5).

Casquet, C., Galindo, C.; Rapela, C.W; Pankhurst; Baldo, E.; Dahlquist, J.; Fanning, C.M.; González Casado, J.M. & Saavedra, J. (2006): Nd and Sr isotope geochemistry of grenvillian massif-type anorthosite from the Western Sierras Pampeanas (Argentina): magma sources and geotectonic implications, V South American Symposium on Isotope Geology, Punta del Este (Uruguay), Short Papers: 73-76. ISBN: 9974-0-0327-X.

Chacaltana, C., Valdivia, W., Carloto, V., Sánchez, J. & Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): Nuevas evidencias de graptolitos en el Perú central: implicancias estratigráficas. In: Carloto, V., Cárdenas, J., Soler, P. & Jacay, J. (Eds.), *XIII Congreso Peruano de Geología*. Publicación Especial 7: 611-614. Sociedad Geológica del Perú, Lima. .

Domínguez-Villar, D. Martín-Chivelet, J.; Edwards, R.L.; Wang, X. (2006): Late Holocene ¹⁸O variability in a high-resolution record from a speleothem in Kaithe Cave, Northern Spain. In: Archives of climate change in karst. B.P. Onac, T. Tamas, S. Constantin, A. Persoiu (eds.) Karst waters Institute Special Publication ,10 31-34. .

- Gómez-Heras, M., Alvarez De Buergo, M., Fort, R., Hajpál, M., Török, A., Varas, M.J., (2006): Evolution of porosity in Hungarian building stones after simulated burning. In: *Heritage Weathering and Conservation* (ed. R. Fort, M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo),– Madrid (2006): Balkema, Rotterdam. Vol. 1, 513-520. (ISBN 978-0-414-40150-0).
- Gómez-Heras, M., Alvarez De Buergo, M., Varas, M.J., Fort, R., Morcillo, M., Molpeceres, C. (2006): Fire damage of building stones: methodological considerations on current research. In: *COST Action C17 Built Heritage: Fire Loss to Historic Buildings. International Workshop 9-11 September 2004*. Varna, Bulgaria. 132-141 Printed by Skala. ISBN-10: 954-751-072-X ISBN-13: 978-954-751-072-2.
- Gómez-Heras, M., Figueiredo, C., Varas, M.J., Maurício, A., Álvarez De Buergo, M., Aires-Barros, L., Fort, R. (2006): Digital image analysis contribution to the evaluation of the mechanical decay of granitic stones affected by fires. In: *Fracture and failure of natural building stones. Applications in the Restoration of Ancient Monuments*. (ed. S. K. Kourkoulis). Ed. Springer. Cap. 7(2): 427-437.
- Gutiérrez-Marco, J.C., Sá, A.A. (2006): Fósseis e conservação. In: *Trilobites gigantes das ardósias de Canelas (Arouca)* Sá, A.A. & Gutiérrez-Marco, J.C. Coords. págs. 34-45..Ardósias Valerio y Figueiredo, ISBN 84-611-1496-5, Madrid.
- Gutiérrez-Marco, J.C., Sá, A.A. (2006): Icnofósseis. In: *Trilobites gigantes das ardósias de Canelas (Arouca)*.Sá, A.A. & Gutiérrez-Marco, J.C. Coords. 162-179. Ardósias Valerio y Figueiredo, ISBN 84-611-1496-5, Madrid.
- Gutiérrez-Marco, J.C., Sá, A.A. & RÁBANO, I. (2006): Patrimonio geológico y experiencias recientes de cooperación Ciencia-Sociedad civil en el Ordovícico Ibérico. In: *Carlotta, V., Cárdenas, J., Soler, P. & Jacay, J. (Eds.), XIII Congreso Peruano de Geología*. Publicación Especial 7: 31-34. Sociedad Geológica del Perú, Lima.
- Gutiérrez-Marco, J.C. & Chacaltana, C.A. (2006): Primer fósil de organismo de cuerpo blando en el Ordovícico de Perú. In: *Carlotta, V., Cárdenas, J., Soler, P. & Jacay, J. (Eds.), XIII Congreso Peruano de Geología*. Publicación Especial 7, 627-630. Sociedad Geológica del Perú, Lima.
- Gutiérrez-Marco, J.C., Gómez, C. & Sarmiento, G.N. (2006): El Ordovícico de la Cordillera Central colombiana y su correlación con Perú. In: *Carlotta, V., Cárdenas, J., Soler, P. & Jacay, J. (Eds.), XIII Congreso Peruano de Geología*. Publicación Especial 7: 623-626. Sociedad Geológica del Perú, Lima.
- Louis, M., García del Cura, M.A., Bernabéu, A., La Iglesia, A., Spairani, Y., Huesca, J.A. Prado R. (2006). The Restoration of a stone bridge in semiarid environment: Puente Viejo of Elche (SE Spain). In: *Heritage Weathering and Conservation* (ed. R. Fort, M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo), Madrid, Balkema, Rotterdam. Vol 2: 881-885.Taylor & Francis Group. London. Balkema. (ISBN 978-0-414-41273-5)
- McCann, T., Pascal, C., Timmerman, M. J., Krzywiec, P., López-Gómez, J., Krawczyk, C. M., Rieke, H., Lamarche, J. Post-Variscan (end Carboniferous-Early Permian) basin evolution in Western and Central Europe. *European Lithosphere Dynamics* 32, *Geol. Soc. London Mem.* 355-388.
- Muñoz, M.B., Martín-Chivelet, J., Rossi, C., Ford, D.C., Schwarcz, H.P. (2006): Microstratigraphic logs: A method for improving time correlation of speleothems for paleoclimate studies. In: *Archives of climate change in karst*. B.P. Onac, T. Tamas, S. Constantin, A. Persoiu (eds.) Karst waters Institute Special Publication ,10, 60-63.
- Perejón, A., Moreno-Eiris, E. & Menéndez, S. (2006): Archaeocyathan biostratigraphy and Paleobiogeography of the Southwestern margin of Gondwana. Formato CD. Madrid. ISBN 978-84-690-22261.
- Piçarra, J.M., Gutiérrez-Marco, J.C., Sarmiento, G. & Sá, A.A. (2006): Novos dados de Conodontes e Graptólitos no Paleozóico parautoctone da Zona Galiza – Tras-os-Montes (Espanha e Portugal). In: *Mirão, J. & Balbino, A. (Coords.), Resumos alargados VII Congresso Nacional de Geologia*, Évora, 2: 653-656. ISBN. 972-778-093-8
- Sá, A.A., Brilha, J., Cachão, M., Couto, H., Medina, J., Rocha, D., Valério, M., Rábano, I. & Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): *Geoparque Arouca: um novo projecto para o desenvolvimento sustentado baseado na*

conservação e promoção do Património Geológico. In: MIRÃO, J. & BALBINO, A. Coords. *Resumos alargados VII Congresso Nacional de Geologia*, Évora, 3: 893-896. ISBN. 972-778-093-8

Sá, A.A., Meireles, C., Gutiérrez-Marco, J.C. & Coke, C. (2006): A sucessão de Ordovícico Superior de Tras-os-Montes (Zona Centro-Ibérica, Portugal) e sua correlação com Valongo e Buçaco. In: Mirão, J. & Balbino, A. (Coords.), *Resumos alargados VII Congresso Nacional de Geologia*, Évora, 2, 621-624. ISBN. 972-778-093-8

Sá, A.A. & Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): Outros invertebrados fósseis. In: *Trilobites gigantes das ardósias de Canelas (Arouca)*. Sá, A.A. & Gutiérrez-Marco, J.C. Coords. 144-161. Ardósias Valerio y Figueiredo, ISBN 84-611-1496-5, Madrid.

Sá, A.A., Rábano, I & Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): As trilobites. In: *Trilobites gigantes das ardósias de Canelas (Arouca)*. Sá, A.A. & Gutiérrez-Marco, J.C. Coords.. 46-143. Ardósias Valerio y Figueiredo, ISBN 84-611-1496-5, Madrid,

Santisteban, J.I.; Mediavilla, R.; Domínguez-Castro, F.; Gil-García, M.J.; Ruiz-Zapata, M.B.; Dabrio, C.J. (2006): Land use and technological change in the sedimentary record: their record in a temperate wetland (central Spain). En: *New trends in Geomorphology. Systems-based understanding of long term landscape interactions*. LUCIFS 2006 2nd Open Workshop, Abstracts/Papers, 75-80.

Silva, F., Duarte, L.V., Oliveira, L.C.V., Comas-Rengifo, M.J. & Rodrigues, R. (2006): A Formação de Vale das Fontes no Sector Norte da Bacia Lusitânica (Portugal): Caracterização e Avaliação Preliminar da Distribuição do Carbono Orgânico Total. In: *VII Congresso Nacional de Geologia – Resumo alargados*. MIRÃO, J. & BALBINO, A. Coords. 2: 669- 672. Serviços de Reprografia da Universidade de Évora. ISBN. 972-778-93-8

Vázquez-Calvo C., Álvarez De Buergo, M., Fort, R. (2006): Patinas in the Architectural Heritage of Lerma, Burgos (Spain). In: *Heritage Weathering and Conservation* (ed. R. Fort, M. Álvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C. Vázquez-Calvo),– Madrid 2006 Balkema, Rotterdam. Vol. 2. 969-974. ISBN 978-0-414-41273-5.

CAPITULOS LIBROS NACIONALES

Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopeña, A., Pérez González, A., (2006): Magnitud y frecuencia de las paleocrecidas en el Río Buffels y su relación con la variabilidad climática (Namaqualand, Sudáfrica). In *Geomorfología y Territorio*. Publicaciones Universidad de Santiago de Compostela, págs. 473-482.

Fraguas, A.R., Barroso, R., Pérez, V., Rodríguez, M.A., García, L., Canales, M.L., Martínez, A., Morín, J., González, A., (2006): Construcción de la infraestructura de la prolongación de la Línea 1 del Metro de Madrid (Tramo Plaza de Castilla-Intercambiador de Chamartín). In: *El Patrimonio Arqueológico y Paleontológico en las Obras de Ampliación de Metro de Madrid, 2003-2007*. págs. 310-319. Sociedad y Técnica, S.L. Madrid. ISBN: 84-451-2887-6.

López, F.J., Agustín, E., Morín, J., Sánchez, M., Escolá, M., Fernández, C., Canales, M.L. Curado, J.M., Martínez, A., Yravedra, J., González, L., Gómez, M.C., Prieto, L., Cantallops, L., Velasco, A., Martínez, A., Villaverde, R., García, R., de Arcos, P., Dones, V., Fraguas, A.R., Gómez, J. & del Moral, B. (2006): Proyecto de prolongación de la Línea 7 de Metro de Madrid a Coslada y San Fernando de Henares (Tramos II y III, M-40-Coslada-San Fernando de Henares). In: *El Patrimonio Arqueológico y Paleontológico en las Obras de Ampliación de Metro de Madrid, 2003-2007*. págs. 372-839. Sociedad y Técnica, S.L. Madrid. ISBN: 84-451-2887-6.

López, M., Silva, P.G., Tapias, F., Fernández, C., Morín, J., Canales, M.L., Cuartero, F., Martín, D., Lázaro, A., Alcalde, M.R., Arroyo, F., del Moral, B., Dones, V., González, F.M., Agustí, E., Burjachs, F., Expósito, I., Escalante, S., Simón, G., Cuezva, S., Inclán, Y., Alarcón, A., de Arcos, P., Escolà, M., Gómez, J., González, L., Illán, J., Sánchez, F. & Vítores, R. (2006): Prolongación de la Línea 3 de Metro de Madrid de Legazpi a San Cristobal de los Ángeles. In: *El Patrimonio Arqueológico y Paleontológico en las Obras de Ampliación de Metro de Madrid, 2003-2007*. págs. 440-457. Sociedad y Técnica, S.L. Madrid. ISBN: 84-451-2887-6.

Martínez-Martínez, J., Benavente, D. & García del Cura, M.A. (2006): La propagación de ultrasonidos en el estudio de materiales pétreos: Aplicación al estudio de las propiedades textoestructurales de las rocas y de su grado de alteración. *Ingeniería del Terreno*. Ingeoter 8. Ed. Carlos López Jimeno. 440 pags. Universidad Politécnica de Madrid. Madrid. 171-194. ISBN: 84-96140-22-9

Perejón Rincon, A. (2006): Eugenio Morales Agacino y la Real Sociedad Española de Historia Natural. In: Eugenio Morales Agacino (1914-2002). Un naturalista español en el Siglo XX. J.L. VIEJO MONTESINOS & A. GOMIS BLANCO, Coords. págs. 83-102. Editorial: Universidad Autónoma de Madrid. ISBN 978-84-690-3489-7

Regidor, D., Escolà, M., Alarcón, A., Canales, M.L., de Arcos, P., Dorado, J.A., Fernández, J., Fraguas, A.R., Gómez, J., López, F.J., del Moral, B., Tapias, F. & Vítores, R. (2006): Proyecto de prolongación de Metro de Madrid de la Línea 5 a La Alameda de Osuna. In: *El Patrimonio Arqueológico y Paleontológico en las Obras de Ampliación de Metro de Madrid, 2003-2007*. págs. 348-359. Sociedad y Técnica, S.L. Madrid. ISBN: 84-451-2887-6.

Santisteban, J.I. y Mediavilla, R. (2006): *El acuífero de Torreveja: estudio estratigráfico e implicaciones hidrogeológicas*. Instituto Geológico y Minero de España. págs. 1-34.

Simón, G., Sánchez, F., de Arcos, P., Alarcón, A., Calvo, J., Canales, M.L., Dones, V., Fraguas, A.R., Gómez, J., López, G., del Moral, B., Gómez, M.C., Morín, J., Arribas, M., & Villaverde, R. (2006): Proyecto de prolongación de la Línea 7 del Metro de Madrid a Coslada y San Fernando de Henares (Tramo I Las Musas-M-40). In: *El Patrimonio Arqueológico y Paleontológico en las Obras de Ampliación de Metro de Madrid, 2003-2007*. págs. 360-371. Sociedad y Técnica, S.L. Madrid. ISBN: 84-451-2887-6.

CONGRESOS INTERNACIONALES

Abati, J., Castiñeiras, P., Arenas, R., Fernández-Suárez, J. & Gómez-Barreiro, J. (2006): Using SHRIMP-RG U-Pb zircon dating to unravel tectonomagmatic events in arc environments: the early Paleozoic arc of NW Iberia revisited. In: Reunión Annual 2006 de la Unión Geofísica Mexicana. Puerto Vallarta, Jalisco, Mexico. (29 October – 3 November). Abstract in: *Geos*, v. 26, pág. 59.

Abati, J., Whitehouse M.J., Arenas, R., and Fernández-Suárez, J. (2006): U-Pb - SIMS dating of eclogites from the basal allochthon of the NW Iberian Massif (Spain): is subduction younger than previously thought? Ediacaran to Visean crustal growth processes in the Ossa Morena zone (SW Iberia). The International Geoscience Programme (UNESCO). IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives": Evora meeting, Portugal 28 September, 2006.

Alvarez De Buergo M., Török A., Gómez-Heras M, Hajpál M., Varas-Muriel M.J., Fort R. (2006): The effect of fire on an earthen building. In: Book of Abstracts International Conference Heritage Weathering and Conservation (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7. CSIC. Madrid. 7

Álvarez De Buergo, M., Pérez-Monserrat, E. M.; Fort, R. (2006): Geomonumental Routes: a useful tool for popularizing the built heritage. In: Conference and Brokerage Event. Construction aspects of built heritage protection. Research Needs. Dubrovnik (Cavtat) Croacia Octubre 2006 , págs. 14-17.

Arche and López-Gómez, J. (2006): Sedimentation during the Permian and Triassic in the Iberian Ranges, Spain: Facies and tectonic implications. V Marocco Meeting of the Permian and Triassic. El Jadida, Marruecos Junio 2006.

Arsuaga, J.L., Bonmatí, A. & Carretero, J.M. (2006): A new reconstruction of Pelvis 1 (*Homo heidelbergensis*) from the Sima de los Huesos (Atapuerca). *ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY*. Abril 2006. Anchorage (Alaska, United States). Supplement 42, págs. 59-59.

Benavente, D., Bernabéu, A., Fort, R., Martínez, J., García Del Cura, M.A. (2006): The decolouration of brecciated black marbles used in heritage monuments in Alicante. In: Book of Abstracts International Conference Heritage Weathering and Conservation. (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). NIPO: ISBN: 84-00-08421-7 CSIC. Madrid. 18. 653-06-018.

- Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopeña, A., Pérez González, A. (2006): Magnitude and frequency of palaeofloods on the Buffels river in relation to the climatic variability (Namaqualand, South Africa). Present and Past Fluvial Systems: Methods and Applications. Guarulhos and Maringá (Brazil). August 25 – September 1, pág. 31
- Benito, G., Rico M., Thorndycraft V. R., Sánchez-Moya Y. & Sopeña A. Díez Herrero A. Jiménez A. (2006): Palaeoflood records applied to assess dam safety in SE Spain. In: Ferreira, R., Alves, E., Leal, J., Cardoso, A. Eds. International Conference on Fluvial Hydraulics, September 6 - 8, Lisbon, Portugal. 21, págs. 13-2120.
- Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico, M., Sánchez-Moya, Y., Sopeña, A. y Pérez-González, A. (2006): Palaeoflood Hydrology of the Buffels River. Wade Mid-term Review Meeting. February. University of Cape Town. South Africa. Poster.
- Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopeña, A., Pérez González, A. (2006): Magnitude and frequency of palaeofloods on the Buffels river in relation to the climatic variability (Namaqualand, South Africa). Present and Past Fluvial Systems: Methods and Applications. Guarulhos and Maringá (Brazil). August 25 – September 1, págs 31.
- Benito, M.I.; Lohmann, K.C.; Mas, R.; Rossi, C. (2006): Significance of water-rock interaction during burial diagenesis: the Upper Jurassic Torrecilla Reef Complex, Northern Iberian Basin, Spain. Architecture of carbonate systems through time. AAPG (The European Region): Palma de Mallorca, Spain; 30 de Abril – 3 de Mayo de 2006.
- Benito M.I., Mas R. (2006): The Torrecilla Reef Complex (Early Kimmeridgian, N Spain): an example of tectonically forced regression. Congreso: 7th International Congress on the Jurassic System. Kraków, Polonia, págs. 6-18 septiembre 2006.
- Bonmatí, A., Lorenzo, C., Arsuaga, J.L. (2006): A reassessment of the age at death of Sts-14 (*Australopithecus africanus*) and the sequences of epiphyseal union of early hominids. *Annual Meeting of the American Journal of Physical Anthropology*. Abril 2006. Anchorage (Alaska, United States). Supplement 42, págs. 67-68.
- Bonmatí, A., Lorenzo, C., Arsuaga, J.L. (2006): AL 288-1 Vs. STS 5/STS 14: A comparative study of postcranial development. *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP. Págs. 714.
- Brändle J. L., Hernán F., Huertas M.J. y Ancochea E. (2006): Petrología y geoquímica de la Isla de Branco (Cabo Verde) V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica 2006 Enero Sevilla.
- Brändle J.L., Nishiwaki N. (2006): Importance of Systematics in Petrology in Relation to Geochemical Classification of Igneous Rocks. *Int. Assoc for Mathematical Geology*. Págs. S7-24 .
- Buscalioni, A.D.; Fregenal Martínez, M.A. (2006): Archosaurian size bias in fresh- water ecosystems. In: Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems. Extended Abstracts International Symposium on Mesozoic Terrestrial Ecosystems. Manchester, Inglaterra. Junio 2006.
- Caja, M.A., Marfil, R., Garcia, D., Remacha, E., Morad, S., Mansurbeg, H., Amorosi, A., (2006): Petrography and geochemistry of dolomite-rich condensed sections: fluid characterisation and evolution (Hecho Group, South Central Pyrenean Basin, Spain). General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, págs. 09002, 3.
- Caja, M.A., Permanyer, A., Marfil, R., (2006): Oil migration and its influence in fracture-fill cementation (south-eastern Pyrenees, Spain): geochemistry and fluid inclusion evidence. 10 th. Congress on Organic Geochemistry, Salvador, Brasil. Extended Abstract book, págs. 179 -182 .
- Caja, M.A.; Marfil, R.; Garcia, D.; Mansurbeg, H.; Amorosi, A.; Morad, S., (2006): Diagenesis, carbonate cementation and reservoir quality evolution of Eocene deep-water marine turbidite sandstones of the Hecho Group, South-Central Pyrenees. 3rd Euromargins Conference Bolonia (Italia). Abstract book, págs 14.

Cámara B., De Los Ríos A., García Del Cura M A , Galvan V & Ascaso C. (2006): Fungal colonization strategies of dolostone, implications to biodeterioration processes . 2nd FEMS Congress of European Microbiologist. Madrid 4-6 Julio. Abstracts book pág. 158.

Carmona-Quiroga, P.M., Martínez-Ramírez, S. Blanco-Varela, M.T., .Fort. R. (2006): Valuation of the efficiency of an anti-graffiti product applied on "Blanco Paloma" limestone. In: Book of Abstracts International Conference Heritage Weathering and Conservation. (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). Book of Abstracts. NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7. CSIC. Madrid. 38.

Castiñeiras P; Premo W y Dórame Navarro MA (2006): The role of Archean lithosphere in the origin of the Mojave Crustal Province: Evidence from Proterozoic metamorphic complexes in Sonora (NW Mexico). VI Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, Puerto Vallarta (México). En: VI Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, libro de resúmenes, pág. 60.

Castiñeiras, P; Villaseca, C; Barbero, L y Martín Romera, C (2006): SHRIMP-RG zircon age of high-grade migmatite terranes of Central Spain: implications in the anatexis evolution of Central Iberia. VI Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, Puerto Vallarta (México). En: VI Reunión Nacional de Ciencias de la Tierra, libro de resúmenes, pág. 59.

Caus, E.; Bernaus, J. M.; Calonge, A. y Martín-Chivelet, J. (2006): Separation of the Atlantic from the Tethys during middle Cenomanian on the Iberian subcontinent. Forams 06 Natal, RN - Brasil Sept 10 - 15, 2006. Abstract book .www.fgel.uerj.br/forams2006.

Chacaltana, C., Valdivia, W., Carlotto, V., Sánchez, J. & Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): Nuevas evidencias de graptolitos en el Perú central: implicancias estratigráficas. XIII Congreso Peruano de Geología. Lima (Perú), págs. 17-20 de octubre de 2006.

Concheyro, A., Palma, R., Lescano, M., López Gómez J., Martín Chivelet J. y Kietzmann D. (2006): Nanofósiles calcáreos en los episodios de productividad y dilución de la Formación Vaca Muerta. Congreso: 9º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. Córdoba, Argentina. Sept, 18-22, 2006.

Domínguez-Castro, F., Santisteban, J.I., Mediavilla, R., Ruiz-Zapata, M.B., Gil-García, M.J. (2006): Evolution of main nutrients in the Las Tablas de Daimiel National Park (TDNP) during the last 1000 years. *Earth System Science Partnership Global Environmental Change Open Science Conference. Global Environmental Change: Regional Challenges*. Abstracts. Beijing (China).

Domínguez-Castro, F., Santisteban, J.I., Barriados, M., Mediavilla, R. (2006): Seasonal vs. annual use of the analysis of rogation ceremonies: a human influenced proxy of climate change (southern Spanish Meseta). *HOLIVAR2006: Natural Climate Variability and Global Warming*. Abstract Volume: T02-001. Londres (Reino Unido).

Estrada, R., Clop, X., Alvarez, A., Anfruns, J. , Borrell, F., Guerrero, E., Maestro, E., Molist, M., Obrador, A., Oms, O., Sañá, M., Vicens, E., Arribas, M.E., Y Serrat, D. (2006): Propuesta de una asignatura transversal entre Geología y Arqueología. Aveiro (Portugal), págs. 24-29 Julio de (2006): Simposio Ibérico do Ensino da Geología.

Feranec, R, García, N. , Arsuaga, J. L., Ortega, A.I. & Díez, C. (2006): Isotopic Interpretation of Ecological relationships among Carnivores and Herbivores from the Upper Pleistocene hominid-bearing deposits of Valdegoba cave, Northern Spain. Geological Society of America (GSA); Philadelphia Annual Meeting (22-25 Octubre 2006). págs. 382.

Fernández Marrón, M.T., Hably, L.; Diaz-Molina, M. (2006): Miocene lacustrine plant remains from Tresjuncos (Iberian Range, Spain). 7th European Palaeobotany-Palynology Conference Prague. Praga. República Checa. Septiembre 2006.

Fernández Marrón, M.T.; Fonollá Ocete, J.F. & López-Martínez, N. (2006): Características palinológicas del Cretácico superior y del tránsito Cretácico-Terciario en los Pirineos Sur-centrales. XV International A.P.L.E Symposium of Palynology. Benalmádena (Málaga) Septiembre 2006.

Fernández-López, S.R. & Meléndez, G. (2006): Depositional sequences and ammonite fossilization on deep carbonate platform environments (upper Oxfordian, Iberian range, Spain). 7th International Congress

- on the Jurassic System. Cracovia (Polonia), Septiembre de 2006.
- Fernández-López, S.R. (2006): Candidate sections for GSSP of the base of Bathonian Stage (Middle Jurassic). 7th International Congress on the Jurassic System. Cracovia (Polonia), 12 de septiembre de 2006.
- Fernández-López, S.R.; Henriques, M.H. & Mangold, Ch. (2006): Ammonite horizons at the basal Bathonian zone (Parvum Subzone) in Cabo Mondego, Portugal. 7th International Congress on the Jurassic System. Cracovia (Polonia). 14 de septiembre de 2006.
- Fort R., Alvarez De Buergo M., Perez-Monserrat E., Varas M.J., Menduiña J. (2006): Traditional building stone in Madrid, Spain: the importance of protecting its historical quarries. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, págs. 06240, (2006): SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU06-A-06240. European Geosciences Union 2006
- García González, R., Carretero, J.M., Rodríguez, L., Gomez, A., Arsuaga, J.L., Bermúdez De Castro, J.M., Carbonell, E. & Martínez, I. (2006): Subadult clavicles from Atapuerca-TD6 (Gran Dolina site, Burgos, Spain). *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*. Fecha: 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP, págs. 105.
- García N. (2006): New Remains of The giant Early Pleistocene Mustelid *Pannonictis*: A Revision of The Eurasian Occurrences and a Taxonomic Perspective. INQUA Congress, (Ulan Ude, Rusia), Agosto 2006.
- García-Bellido, D.C. (2006): Palaeoscolecid worms from the Cambrian of Spain: Burgess Shale-type and Orsten-type preservation. *XI International Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group*. Adelaide, Australia. *Geological Society of Australia Abstracts*, 84: págs. 12-13.
- García-Frank A., Ureta S., Mas R. (2006): Título: Aalenian-Bajocian iron-coated grains: evolutionary stages, sequence distribution and genetic significance (Iberian Basin, Spain). 7th International Congress on the Jurassic System. Kraków, Polonia, 6-18 septiembre de 2006.
- García-Frank A., Ureta S., Mas R. (2006): Título: Tectonic active Aalenian in the Northwestern Iberian Basin (Spain). 7th International Congress on the Jurassic System Kraków, Polonia, 6-18 septiembre 2006
- Gil-Cid, D. (2006): Lower Cambrian trilobites from Spain. Symposium International sur la Vie Primitive et les Radiations Anciennes. Dijon, France. Poster.
- Gil-Cid, D., Lara R. and Mora-Nunez, M. (2006): Ordovician crinoids paleobiogeography from Spain. 12th International Echinoderms Conference, 7-11 Agosto. New Hampshire Durham NH, USA. Póster.
- Gil-Cid, D. & Mora-Núñez, M. (2006): Trilobites del Cámbrico-Ordovícico del suroeste español. VIII Simposio de Zoología, Universidad de Guadalajara. México.
- Gil-Cid, D. & Mora-Núñez, M. (2006): Paleoecología del Cretácico de Somolinos (Guadalajara, España). Publicado en la Memoria del X Congreso Nacional de Paleontología. Noviembre, Sociedad Mexicana de Paleontología A.C, Póster.
- Gil-Cid, D. & Mora-Núñez, M. (2006): Bioturbación en Invertebrados Ordovícicos de los Montes de Toledo. Publicado en la Memoria del X Congreso Nacional de Paleontología. Noviembre. Sociedad Mexicana de Paleontología A.C.
- Gil-García, M.J.; Ruiz-Zapata, M.B, Santisteban, J.I.; Mediavilla, R., Dominguez-Castro, F.; Dabrio, C.J. (2006): A high resolution palaeoenvironmental record human and natural changes in Mediterranean inland wetland (Las Tablas de Daimiel, Central Spain). XV International A.P.L.E Symposium of Palynology. Benalmádena (Málaga) Septiembre 2006.
- Gómez-Heras, M., Figueiredo, C., Varas, M.J., Maurício, A., Álvarez De Buergo, M., Aires-Barros, L., Fort, R. (2006): Digital image analysis contribution to the evaluation of the mechanical decay of granitic stones affected by fires. Proceedings of the Symposium on Fracture and Failure of Natural Building Stones. The European Conference of Fracture (ECF16). Alexandroupoulos, Greece,
- Gómez-Heras, M., Fort, R. (2006): Influence of simulated heating regimes on the crystallisation

morphologies of sodium chloride (NaCl). In: Book of Abstracts International Conference Heritage Weathering and Conservation (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7 CSIC. Madrid. págs. 75.

Gómez-Heras, M., Hajpal, M., Alvarez De Buergo M., Török A., Fort, R. Varas-Muriel M.J. (2006): Evolution of porosity in Hungarian building stones after simulated burning. In: Book of Abstracts International Conference Heritage Weathering and Conservation (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). Book of Abstracts. NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7. CSIC. Madrid. págs. 76.

Götherström, A., Arsuaga, J.L., Quam, R., Daura, J, Sanz., M & Subirá, M.E. (2006): Neandertal DNA from the Cova del Gegant. *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Science*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP, págs. 80.

Goy, A., Comas-Rengifo, M.J. Arias, C., Gómez, J.J., González, J.A., Herrero, C., Palencia, A., Perilli, N. & Rodrigo, A. (2006): The Pliensbachian/Toarcian boundary in the Almonacid de la Cuba section (Iberian Range, Spain). 7th International Congress on Jurassic System. 6-18 de septiembre, 2006.

Gracia, A., Arsuaga, J.L. & Martínez, I. (2006): Maxillary osteitis in Cranium 5 from the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain): maxillo-dental infection and / or neoplastic deformation?. *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP. págs. 105.

Gutiérrez-Marco, J.C. & Chacaltana, C.A. (2006): Primer fósil de organismo de cuerpo blando en el Ordovícico de Perú. XIII Congreso Peruano de Geología. Lima (Perú), págs.17-20 de octubre de 2006.

Gutiérrez-Marco, J.C., Gómez, C. & Sarmiento, G.N. (2006): El Ordovícico de la Cordillera Central colombiana y su correlación con Perú. XIII Congreso Peruano de Geología Lima (Perú), págs. 17-20 de octubre de 2006.

Gutiérrez-Marco, J.C., Sá, A.A. & Rábano, I. (2006): Patrimonio geológico y experiencias recientes de cooperación Ciencia-Sociedad civil en el Ordovícico Ibérico. XIII Congreso Peruano de Geología. Lima (Perú), de octubre de 2006. págs. 17-20

Hernán F., Huertas M. J., Ancochea E. y Brändle J.L. (2006): La isla de Branco (Cabo Verde). ¿Resto erosivo de un volcán en escudo mio-plioceno?. V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica.

Hernández Fernández, M., Moreno Bofarull, A., Arias Royo, A., Luna, B. & Vrba, E.S. (2006): Macroevolutionary insights based on biomic specialization of mammalian assemblages: intercontinental comparison among Africa, South America and Europe. *66 th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology*. Ottawa (Ontario, Canadá), de Octubre de (2006). págs. 18-21

Huertas M. J., Ancochea E., Brändle J. L y Hernán F. (2006): Geología del sector occidental de la isla de San Vicente (Cabo Verde) V Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Enero 2006. Sevilla.

Lira, J.E., Liderholm, A., Ellegren, H., Lidén, K., Arsuaga, J.L.; Götherström, A. (2006): A new approach on the origins of horse domestication in the Iberian Peninsula. Genetic analysis of Bronze Age horses from the El Portalón de Cueva Mayor site (Sierra de Atapuerca, Burgos Spain). *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP, págs. 81

Lira, J.E., Liderholm, A., Ellegren, H., Lidén, K., Arsuaga, J.L.; Götherström, A. (2006): A new approach on the origins of horse domestication in the Iberian Peninsula. Genetic analysis of Bronze Age horses from the El Portalón de Cueva Mayor site (Sierra de Atapuerca, Burgos Spain). *Second International Symposium on Biomolecular Archaeology*. 07-09 Septiembre de 2006. Estocolmo (Suecia), págs. 60.

López-Martínez, N., Fernández Marrón, M.T., Torices, A. & Fonollá, F. (2006): Terrestrial plant and vertebrate assemblages from the Upper Cretaceous and lowermost Tertiary in the South-Central Pyrenees (Spain). *Abstract and Proceedings Volume of 9th Mesozoic Terrestrial Ecosystem and Biota*. Manchester . pág. 165

- Louis Cereceda, M., Spairani Berrio, Y. , García Del Cura, M. A., Prado Govea, R. Y Huesca Tortosa, J. A. (2006): Estudio diagnóstico de los materiales y sistemas constructivos del club social de la Manzanera en Calp (obra de Ricardo Bofill) VIII Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación. Buenos Aires y Salta. 6 a 13 septiembre 2006
- Luque , J., Varas, M.J., Perez-Monserrat, E.M., Fort, R. (2006): Conservation condition of the Wall of Talamanca de Jarama, Madrid, Spain. In: Book of Abstracts International Conference Heritage, Weathering and Conservation (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7 CSIC. Madrid. Pág.. 100.
- Mansurbeg, H., Morad, S., Marfil, R., El-ghali, M.A.K., Caja, M.A., Amorosi, A., Sherwani, G., Nystuen, J.P., Garcia, D., (2006): Diagenesis and reservoir quality evolution of palaeocene deepwater, marine sandstones, the shetland-faroes basin, the british continental shelf. General Assembly of the European Geosciences Union (EGU), Vienna, Austria. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 8, 10268, pág. 2.
- Martínez, I., Arsuaga, J.L. & Quam, R. (2006): Palaeontological approaches to the evolution of language: the state of the art. *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal) In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP., Pág. 106.
- Martínez, I., Quam, R. & Arsuaga, J.L. (2006): New temporal bones from the Middle Pleistocene site of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain). *Annual Meeting of the American Journal of Physical Anthropology* Abril 2006. Anchorage (Alaska, United States). Supplement 42, págs. 126-126.
- Martínez-Martínez. J., Benavente, D. García Del Cura, M.A: & Canaveras, J.C. (2006): Application of ultrasonics to brecciated dolostones for assessing their mechanical properties. 10 th IAEG 2006 Engineering geology of tomorrow's cities Nottingham, United Kingdom, 6-10 September (2006):: Paper 243. pág. 11.
- Mediatio, J.F.; Santisteban, J.I.; Mediavilla, R., Dabrio, C.J. (2006): Late Quaternary sea-level changes in the Western Mediterranean coastal plain of Castellón (Spain). SEALAIX 06. Giens (Francia)Publ. ASF, 55 págs. 125-127.
- Mediatio, J.F.; Santisteban, J.I.; Mediavilla, R., Dabrio, C.J. (2006): Eustatic and Topographic Controls of Holocene Wetlands in the Western Mediterranean (Eastern Spain). 10 th International Paleolimnology Symposium. Duluth (Estados Unidos).
- Mora-Núñez, M. & Gil-Cid, D. (2006): Paleobiología de Equinodermos. VIII Simposio de Zoología, Universidad de Guadalajara. México.
- Mora-Núñez, M. & Gil-Cid, D. (2006): Bioturbación en moldes de invertebrados ordovícicos de los Montes de Toledo. Congreso Argentino de Paleontología y Estratigrafía. 4º Simposio Argentino del Paleozoico superior Córdoba, Argentina. Póster.
- Ortega, M.C., Gracia, A., Carretero, J.M., Martínez, I & Arsuaga, J.L. (2006): Restoration of a human femur from the site of the Sima de los Huesos (Atapuerca, Spain). *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP, pág.. 106.
- Perejón, A., Moreno-Eiris, E. & Menéndez, S. (2006): Archaeocyatha biostratigraphic and palaeobiogeography of the Southwestern margin of Gondwana. XI International Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group. Adelaida, Australia. Publicación: Geological Society of Australia. Abstracts N° 84, págs. 33-34.
- Perejón, A., Moreno-Eiris, E., Fernández-Remolar, D. ,García-Bellido, D. & Menéndez, S. (2006): Biostratigraphic proposal based on archaeocyaths and small shelly fossils for the Southwestern margin of Gondwana, and a tentative correlation. Congreso: XI International Conference of the Cambrian Stage Subdivision Working Group, Adelaida, Australia. Geological Society of Australia. Abstracts N° 84, págs. 33-34.
- Pérez Monserrat, E., Varas, M.J., Gómez-Heras, M., Álvarez, M., Fort, R. (2006):: Geomumental Routes: a useful tool for the popularization of Architectural Heritage. In: Book of Abstracts International

Conference Heritage, Weathering and Conservation (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7 . CSIC. Madrid. pág. 139.

Pérez-Monserrat, E. M ; Varas, M. J.; Gómez-Heras, M.; Álvarez De Buergo, M.; Fort, R. (2006): Rutas Geomonumentales: una herramienta para la difusión del patrimonio arquitectónico. VIII Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación: "La Dimensión Social del Patrimonio" Buenos Aires-Salta (Argentina), 5-13 septiembre 2006

Perilli, N., Veiga De Oliveira, L.C., Comas-Rengifo, M.J. & Duarte, L.V. (2006): Pliensbachian calcareous nannofossil zones vs ammonite zones along the western and northern margins of the Iberian Massif and biostratigraphical potential of nannobiohorizons. Congreso: 7th International Congress on Jurassic System. Cracovia (Polonia). 6-18 de septiembre, 2006

Peropadre, C., Meléndez, N & Liesa, C. (2006): Transition from siliciclastic to carbonate dominated sedimentation due to a sedimentary system readjustment (Apitan, eastern Spain). Sediment 2006: 21th Meeting of Sedimentologists/ 4th Meeting of SEPM Central European Section. 6-11, Junio, Göttingen, Alemania.

Piçarra, J.M., Gutiérrez-Marco, J.C., Sarmiento, G. & Sá, A.A (2006): Novos dados de conodontes e graptólitos no Paleozóico parautoctone da Zona de Galiza – Trás-os-Montes (Espanha e Portugal).VII Congresso Nacional de Geologia. Estremoz/Évora (Portugal), 5-7 de julio de 2006.

Poza Rey, E. & Arsuaga, J.L. (2006): 3 D CT reconstruction and virtual endocast of Cranium 5 from the Sima de los Huesos site (Atapuerca). *XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Science*. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP. pág. 106.

Quam, R. Martínez, I. & Arsuaga J.L. (2006): Middle Pleistocene Auditory ossicles from the Sierra de Atapuerca (Spain). *Annual Meeting of the American Journal of Physical Anthropology*. Abril 2006. Anchorage (Alaska, United States). Supplement 42, págs. 149-149.

Rocha, D. & Valério, M. (2006): *Geopark Arouca*: a new project to promote Geoconservation in Portugal. II Unesco International Conference on Geoparks.Belfast (Irlanda del Norte), 17-21 de septiembre de 2006

Rodríguez-López, J.P., Meléndez, N., Soria, A.R., de Boer, P.L. (2006). The first Cretaceous erg reported from Europe; Escucha Formation, Iberian Basin Spain. *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften*, 45, pág. 145. Sediment 2006. (SEPM, Göttingen, 6-11 Junio. 2006).

Sá, A.A., Brilha, J., Cachão, M., Couto, H., Gutiérrez-Marco, J.C., Medina, J., Rábano, I., Rocha, D., Valério, M. (2006):: *Geopark Arouca*: a new project to promote Geoconservation in Portugal. Abstracts Second Unesco International Conference on Geoparks. Belfast, pág. 132.

Sá, A.A., Brilha, J., Cachão, M., Couto, H., Medina, J., Rocha, D., Valério, M., Rábano, I., Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): *Geoparque Arouca*: um novo projecto para o desenvolvimento sustentado baseado na conservação e promoção do Património Geológico. *VII Congresso Nacional de Geologia*, Estremoz/Évora (Portugal), 5-7 de julio de 2006.

Sá, A.A., Meireles, C., Gutiérrez-Marco, J.C. & Coke, C. (2006): A sucessão de Ordovícico Superior de Tras-os-Montes (Zona Centro-Ibérica, Portugal) e sua correlação com Valongo e Buçaco. VII Congresso Nacional de Geologia.Estremoz/Évora (Portugal), 5-7 julio 2006.

Sánchez-Fernández, D., Martín-Chivelet, J., López-Gómez, J., Márquez-Aliaga, A., Márquez, L., Plasencia, P. (2006): The Middle Triassic carbonate platform of central Valencia area (E. Spain): development and palaeogeographic significance. V Marocco Meeting of the Permian and Triassic. El Jadida, Marruecos Junio 2006.

Sánchez Martínez, S., Jeffries, T., Arenas, R., Fernández-Suárez, J. & García-Sánchez, R. (2006): U-Pb dating of the Purrido mafic unit (Cabo Ortegal Complex, NW Spain). In: Ediacaran to Viséan crustal growth processes in the Ossa-Morena Zone (SW Iberia). The International Geoscience Programme. IGCP 497: "The Rheic Ocean: Its Origin, Evolution and Correlatives". Meeting 2006 University of Evora, Portugal. (28 September, 2006). Conference Abstracts & Field Trip Guide, pág.. 14.

Santisteban, J.I.; Mediavilla, R., Dominguez-Castro, F.; Gil-García, M-J. Ruiz-Zapata, M.B, Dabrio, C.J. (2006): Land use and technological change in the sedimentary record; their record in a temperate wetland (central Spain). LUCIFS2006. New trends in Geomorphology. Systems-based understanding of long term man.landscape interactions. Müzenberg (Alemania).págs. 75-80.

Santos, E., García, N., Arsuaga J.L., & Carretero, J.M. (2006): High-Resolution X-Ray Computed Tomography applied to the study of some endocranial traits in cave and brown bears. 12 th International Cave bear symposium (ICBS). 2-5 November. Loutra (Aridea, Greece).

Sanz-Montero,E., Rodríguez-Aranda, J.P. & Garcia Del Cura, M.A. (2006): Silica-dolomite microbial mats in lacustrine systems from Tertiary Basins in Central Spain. EGU General Assembly 2006 (European Geosciences Union), Geophysical Research Abstracts, Vol – 8. Edición digital EGU 06-A06016m) Viena 2-7 Abril de 2006, pág. 2

Silva, F., Duarte, L.V., Oliveira, L.C.V., Comas-Rengifo, M.J. & Rodrigues, R. (2006): A Formação de Vale das Fontes no Sector Norte da Bacia Lusitânica (Portugal): Caracterização e Avaliação Preliminar da Distribuição do Carbono Orgânico Total. VII Congresso Nacional de Geologia. Évora (Portugal). 29 de junio-13 de julio, 2006.

Thorndycraft, V, Benito, G., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopena, A., Pérez González. A. (2006): The palaeohydrology of the ephemeral Buffels River, Namaqualand, South Africa. Geomorphology & Earth System Science BGRG International Conference. 28-30 June 2006, Loughborough University, UK

Velasco Dominguez, E., Anguita, F., Carrasco Castro, A., Gras Peña, R. Iribarren Rodríguez, I., Martín Chivelet. J. (2006): Sedimentary and Paleoclimatic Research on the Promethei Basin in the South Polar Cap of Mars. Congreso European Space Agency, First International Conference on Impact Cratering in the Solar System ESTEC. Noordwijk, Holanda. 08 - 12 May, 2006.
http://www.rssd.esa.int/SYS/docs/ll_transfers/375473_Velasco_Dominguez.pdf

Valdiosera, C., García, N., Arsuaga, J.L. & Götherström, A. (2006): Glacial refugia: phylogeographic patterns in ancient European brown bears based on mitochondrial DNA. XV Congress of the International Union for Prehistoric and Protohistoric Sciences. 04-09 Septiembre de 2006. Lisboa (Portugal). In: L. Oosterbeek & J. Raposo (Eds); 2006; Lisboa. UISPP, pág. 80.

Valdiosera, C., García, N., Arsuaga, J.L., & Götherström, A. (2006): Early Holocene population dynamics in european brown bears. ICAZ International Conference, Mexico City, 2006 Agosto 2006

Valenzuela-Ríos, J.I.; Liao, J.C.; Pardo-Alonso, M.V.; Fernández-Martínez, E.; Rodríguez, S. & Cózar, P. (2006): Lower Devonian faunistic succession from the Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina Domain (Ossa-Morena Zone, Spain); a preliminary multidisciplinary approach. In: *Ancient life and modern approaches* Q. YANG, *et al.* Eds., Abstracts of the Second International Palaeontological Congress.. Beijing. 2006, pág. 369

Vázquez-Calvo, C., Álvarez De Buergo, M., Fort, R. (2006): Patinas in the Architectural Heritage of Lerma, Burgos (Spain). In: Book of Abstracts International Conference Heritage, Weathering and Conservation (R.Fort, M.Alvarez de Buergo, M. Gómez-Heras, C.Vázquez-Calvo, C.Chenel, M.J. Varas E. Pérez-Monserrat). Book of Abstracts. NIPO: 653-06-018. ISBN: 84-00-08421-7 . CSIC. Madrid. pág. 187.

Villas, E., Gutiérrez-Marco, J.C., Carlotto, V. & Cárdenas, J. (2006): Palaeogeographical significance of Arenig brachiopods with Celtic affinities from Peru.IGCP Project 503 Annual Meeting Glasgow (Gran Bretaña), 30 de agosto-1 de septiembre de 2006.

CONGRESOS NACIONALES

Alcalde, G.M., Alberdi, M.T., Azanza, B. & Hernández Fernández, M. (2006): Inferencias ambientales a partir del estudio de la locomoción en comunidades de rumiantes. *Libro de resúmenes, XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. Fernández-Martínez, E. Ed.. págs. 13-15. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

- Arias, C.; Vilas, L.; Giménez, R.; Herranz, P.; Herrero, C.; Martínez, R. Y Coruña, F. (2006): La colaboración entre los equipos de investigación geológica, los Organismos de la Administración Local y los Defensores del Medio Natural. El ejemplo de Jumilla (Murcia). VII Reunión de la Comisión de Patrimonio geológico. ISBN: 84-689-9431-6
Colunga, Asturias
- Aracil, E.; Vallés, J.; Maruri, U.; Rodríguez, L.; Vinaches, Y.; Rozycki, A.; Coruña, F.; Vilas, L. (2006): La prospección geofísica a diferentes escalas para el estudio de cuencas sedimentarias. 5ª Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Sevilla
- Benito, G., Thorndycraft, V.R., Rico Herrero, M.T., Sánchez Moya, Y., Sopeña, A., Pérez González, A. (2006): Magnitud y frecuencia de las paleocrecidas en el Río Buffels y su relación con la variabilidad climática (Namaqualand, Sudáfrica). IX Reunión Nacional de Geomorfología. Santiago de Compostela. 13-15 de Septiembre de 2006.
- Bernárdez, E., Gutiérrez-Marco, J.C. & Hacar, M. (2006): Sedimentos glaciomarineros del Ordovícico terminal en la Zona Cantábrica (NO de España). XL Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España. León, 26 de mayo de 2006.
- Cárdaba Barradas, J.A., Cuevas-González, J., Elez, J., Fesharaki, O., Hernández Fernández, M., López Martínez, N., Morales, J., Sala-Burgos, N. & Salesa, M. (2006): Revisión de la fauna de vertebrados fósiles de Somosaguas (Mioceno Medio, Pozuelo de Alarcón, Madrid). *Libro de resúmenes, XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. Fernández-Martínez, E. Ed., págs, 94-96. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.
- Chacón B., Martín-Chivelet J., Orue-Etxebarria X. (2006): Early Palaeocene event related deposits from SAlfaz del Pí (SE Spain). In: *Climate and Biota of the Early Paleogene*. Caballero F. et al. (eds.) ISBN: 84-689-8939-8, pág. 24. Bilbao, España 26 - 30 May, 2006
- Esteve-Serrano, J.V., Zamora-Iranzo, S.A, Gil-Cid, M.D. y Domínguez-Alonso, P. (2006): Nuevo Sphaeronitidae de afinidades bálticas en el Ordovícico Superior de Sierra Morena (Ciudad Real). XXII Jornadas Paleontología, 27-30 de Septiembre, León, España.
- Fonollá Ocete, J. F & Fernández Marrón, M. T (2006): Palinología de arcillas carbonosas del Aragoniense de la zona de Orera (Cuenca de Calatayud). VI Congreso del Grupo español del Terciario. Salamanca Septiembre 2006.
- Fonollá Ocete, J.F. & Fernández Marrón, M.T. (2006): Palinofacies en sedimentos carbonosos: Componentes estructurados. XV International A.P.L.E Symposium of Palynology Benalmádena (Málaga) Septiembre 2006.
- García Yelo, B.A., Gómez Cano, A.R. & Hernández Fernández, M. (2006): Análisis bioclimático, cenogramas y muestreo en faunas de mamíferos: implicaciones para la aplicación de métodos de análisis paleoclimático. *Libro de resúmenes, XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, E. Ed., págs. 41-42. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.
- García-Joral, F. & Sevilla, P. (2006): Experiencias sobre la participación de los alumnos en el aula virtual de la asignatura de Paleontología General y su repercusión en los resultados académicos. Comunicación III Jornadas de Campus Virtual. Madrid, UCM 9/2006. Actas III Jornadas Campus Virtual, págs. XX-XX.
- Gil-Cid, D. & Mora-Núñez, M. (2006): Las enseñanzas prácticas en materias paleontológicas. II Encuentro sobre experiencias grupales innovadoras en la docencia universitaria. Centro de Estudios Superiores FELIPE II Campus Aranjuez. Universidad Complutense. 26-30 junio. Comunicación 12 págs. CD ROM ISSN 978-84-96702-04-2.
- Gil-Cid, D. & Mora-Núñez, M. (2006): Procesos y Métodos para la obtención de información en excavaciones de carácter paleontológico. II Encuentro sobre experiencias grupales innovadoras en la

docencia universitaria. Centro de Estudios Superiores FELIPE II. 6 pags. CD ROM ISSN 978-84-96702-04-2.

Gil-Cid, D. (2006): III Jornadas de Innovación Educativa en la UCM. Facultad de Educación, Aula Magna " Pablo Montesinos", 6 de Junio. Págs. 11-19.

Gómez-Herguedas, A & Rodríguez, S. (2006): Corales rugosos del Serpujoviense inferior de la sección de la Cornuda (Área del Guadiato, Córdoba): microfácies asociadas y medio sedimentario. In: Fernández-Martínez, E. (Ed.) *Libro de resúmenes, XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. págs. 48-50. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): Paleobiogeografía perigondwánica y exploraciones en el Ordovícico del centro-norte de Sudamérica. In: Fernández-Martínez, E. (Ed.), *Libro de Resúmenes XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, págs. 213-215. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

Gutiérrez-Marco, J.C., Tetlie, O.E., Arillo, A. & Rábano, I (2006): El escorpión más antiguo de la Península Ibérica: *Parisobuthus* sp., del Estefaniense de la cuenca de Villablino (León). In: Fernández-Martínez, E. (Ed.), *Libro de Resúmenes XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, págs. 127-129. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León. (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): Hallazgo de un fósil silúrico en los depósitos auríferos cenozoicos de la mina romana de Las Médulas (León, NO de España). XL Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España. León, 26 de mayo de 2006.

Laplana, C. & Sevilla García, P. (2006): Nuevos datos sobre los micromamíferos (Roedores, Insectívoros y Quirópteros) del yacimiento Camino (Pleistoceno Superior, Pinilla del Valle, Madrid). XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. León. 9/2006. Libro de Resúmenes, págs. 135-137.

Laplana, C., Sevilla García, P., López Martínez, N. & Corchón Rodríguez, M.S. (2006): Primeros datos sobre los micromamíferos (Roedores, Insectívoros, Quirópteros y Lagomorfos) del Solutrense (Pleistoceno superior final) de la Cueva de Las Caldas (Oviedo, Asturias). XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología. León. 9/2006. Publicación: Libro de Resúmenes, págs. 137-139

Lopez- Martinez, N., Fernández-Marrón, M.T., Torices, A. Y Fonollá, F. (2006): Plantas y Vertebrados terrestres del Cretácico Superior y Terciario basal en los Pirineos sur-centrales. E. FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Ed. *Libro de Resúmenes XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. págs. 57-58. Servicio de Publicaciones de la Universidad de León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

Mediato, J.F.; Santisteban, J.I.; Mediavilla, R., Dabrio, C.J. (2006): Contexto eustático del desarrollo de humedales del litoral del Levante Español. XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología. Y V Congreso Ibérico de Limnología, Libro Resúmenes. 123. Barcelona (España).

Pardo-Alonso, M.V. & Valenzuela, J.I. (2006): Estratigrafía y estructura de las series devónicas de la zona del Zújar (provincias de Badajoz y Córdoba, Dominio Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina). In: Fernández-Martínez, E. (Ed.), *Libro de Resúmenes XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León. (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

Reyes, J.A., Villas, E. & Gutiérrez-Marco, J.C. (2006): Braquiópodos del Oretaniense (Ordovícico Medio) de la Zona Centroibérica; implicaciones paleogeográficas. In: Fernández-Martínez, E. (Ed.), *Libro de Resúmenes XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*, págs. 215-218. (ISBN 84-9773-293-6). Universidad de León. (España), 27-30 de Septiembre de 2006..

Valenzuela-Ríos, J.I., Liao, J.C., Pardo-Alonso, M.V., Fernández-Martínez, E., Dojén, C., Botella, H., Rodríguez, S. and Cózar, P. (2006): El Devónico inferior del Dominio Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina (Zona de Ossa-Morena); conodontos, braquiópodos, ostrácodos y peces.

Sá, A.A., Brilha, J., Cachão, M., Couto, H., Gutiérrez-Marco, J.C., Medina, J., Rábano, I., Rocha, D. & Valério, M. (2006): *Geopark Arouca*: a new project to promote Geoconservation in Portugal. II Unesco International Conference on Geoparks. Belfast (Irlanda del Norte), 17-21 de septiembre de 2006.

Sá, A.A., Rábano, I., Gutiérrez-Marco, J.C. Brilha, J., Cachão, M., Couto, H., Medina, J., Rocha, D. & Valério, M. (2006): *Geoparque Arouca*, un nuevo proyecto para el estudio, conservación y promoción del Patrimonio Geológico en Portugal. In: García-Ramos, J.C., Jiménez-Sánchez, M., Piñuela, L., Domínguez Cuesta, M.J. & López Fernández, C. (eds.), *Resúmenes VII Reunión Nacional de la Comisión de Patrimonio Geológico*, pág. 38. Sociedad Geológica de España, Colunga. (Asturias), 28-30 de junio de 2006.

Valenzuela-Ríos, J.I., Liao, J.C., Pardo-Alonso, M.V., Fernández-Martínez, E. Dojén, C., Botella, H., Rodríguez, S. & Cózar, P. (2006): El Devónico inferior del Dominio Obejo-Valsequillo-Puebla de la Reina (Zona de Ossa-Morena); conodontos, braquiópodos, ostrácodos y peces. In: Fernández-Martínez, E. (Ed.) *Libro de resúmenes, XXII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología*. págs. 240-241. León (España), 27-30 de Septiembre de 2006.

TESIS DOCTORALES

Título: Control diagenético sobre la caidad de los reservorios de las areniscas “U” y “t” de formación Napo del Cretácico de la Cuenca Oriente , Ecuador. Modelización térmica y su relación con la generación de hidrocarburos.

Doctoranda: J. Estupiñan;

Directores: Rafaela Marfil y Albert Permanyer

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: 23 enero, 2006

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Título: Evolución biosedimentaria y secuencial del Jurásico Medio inferior en la Cuenca Ibérica (Sector NO)

Doctorando: Alejandra García Frank

Directores:

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de C.C. Geológicas

Fecha: 27 de marzo, 2006

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

Título: El magmatismo alcalino Pérmico del Sistema Central Español.

Doctorando: David Orejana.

Directores: Carlos Villaseca

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de C.C. Geológicas

Fecha:

Calificación: Sobresaliente Cum-Laude

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE A

Título: Estudio Isotópico de C13 y O18 en sedimentos fósiles de los yacimientos de somasaguas del Mioceno Medio (Cuenca de Madrid)

Autor: Jaime Cuevas González

Director: Nieves López Martínez

Universidad: U.C.M.

Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas

Fecha de lectura: 08.05-06

Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis isotópicos S180 y S13C en el nivel Fontllonga (Paleoceno basa, unidad supirinaica central provincia de Lérida, España): implicaciones paleoambientales en torno al límite cretácico-Terciario.

Autor: Laura Domínguez Martínez

Directore: Nieves López Martínez

Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.05-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis comparativo del registro paleontológico del veseense superior identificado en facies de palataformas y en olistolitos del valle del gradiato (suroeste de España).

Autor: Palula Medina Varea
Directore: Pedro Cózar Maldonado
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio de los corales del carbonífero (serpujoviense) de la sección de la caridad (Córdoba, España).

Autor: Alberto Gómez Herguedas
Directore: Sergio Rodríguez Grarcía
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09.06
Calificación: Sobresaliente

Título: Estratigrafía de la sucesión paleozoica en la zona noroeste de la cuenca del Murzuq (Libia)

Autor: Antonio Bretones Villuendas
Directore: Antonio Goy Goy
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Relaciones entre tipos de locomoción bajo estrés y hábitats en rumiantes actuales: significación estadística.

Autor: Gema M^a Acalde Rincón
Directore: M^a Angeles Alvarez Sierra
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Biocronología del tránsito Mioceno-Plioceno en la Península Ibérica a partir del Macromamíferos.

Autor: M^a Soledad Domínguez Martínez
Directore: M^a Angeles Álvarez Sierra
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 29.09-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio endocraneal de los cráneos SH4 y SH5 (Homo heliderbergensis de la sima de los huesos, Atapuerca).

Autor: Eva M^a Poza Rey
Directore: Juan L. Arsuaga Ferreras
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Técnicas aplicadas a la restauración de restos fósiles de dinosaurios.

Autor: Bárbara Corrales carretero
Directore: Nieves López Martínez

Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis sedimentológico de un complejo mareal en el Mb. Calizas de la Bícuerca (Fm. Aras de Alpuente, Albiense) en la Huérgina (Cuenca, Cordillera Ibérica).

Autor: Manuela Chamizo-Borrego
Directore: Nieves Meléndez Hevia
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 10.10-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Arquitectura deposicional del surco de Sepúlveda-Ayllón (provincia de Soria)

Autor: Javier Luengos Olmos.
Directore: Juan José Gómez Fernández
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 03.07-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Análisis de datos de subsuelo para la elaboración de mapas de litofacies en el Margen Occidental Africano.

Autor: José Luis Hueco Cuesta
Directore: Nieves Meléndez Hevia
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 03.07-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Procedencia y diagénesis de los depósitos arenosos del comienzo del Rifting Jurásico Terminal-Cretácico inferior (grupo tera) en el sector oriental de la cuenca de Cameros (noroeste de la Cordillera Ibérica).

Autor: Laura González Acebrón
Directore: José Ramón Más Mayoral y José Arribas Mocoroa
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 03.07.06
Calificación: Sobresaliente

Título: Estudio Geoquímica e isotópico (Sm-Nd) de las Formaciones Neoproterozoicas de la Zona de Ossa Morena.

Autor: Rafael López Guijarro
Directore: Cecilio Quesada Ochoa (IGME), Javier Fernández Suárez (UCM)
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 03.07.06
Calificación: Sobresaliente

Título: Relaciones tectónica-volcanismo del Rift de Santiago Tenerife

Autor: Pablo Amado Montero
Directore: Eumenio Ancochea Soto
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 03.07.06
Calificación: Sobresaliente

Título: Formación de dolomita y huntita en ambiente meteórico vadoso. Cueva de Castañar de Ibor (Cáceres).

Autor: Andrea Martín Pérez
Directore: Ana M^a Alonso Zarza
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 03.07-06
Calificación: Sobresaliente

Título: Caracterización ornamental de las calizas de la Formación Moniello (Devónico Inferior-Medio) en Asturias
Autor: M^a Teresa López López
Directore: Manuel Bustillo Revuelta
Universidad: U.C.M.
Facultad / Escuela: Ciencias Geológicas
Fecha de lectura: 08.09-06
Calificación: Sobresaliente

CURSOS DE POSTGRADO

HISTORIA DE LA TIERRA. PRINCIPIOS Y MÉTODOS DE LA GEOLOGÍA

Duración: 31 enero a 16 de febrero
Número de Créditos: 3
Profesor responsable: R. Rincón Martínez y S. Hernando Costa.
Universidad: Complutense de Madrid
Tipo: Doctorado

SISTEMAS FLUVIALES Y PALEOSUELOS

Duración: 9 al 25 de Enero 2006
Número de créditos: 6
Profesores responsables: Ana Maria Alonso Zarza, Maria Ángeles Bustillo Revuelta, Alfonso Sopena Ortega.
Universidad: Complutense de Madrid.
Tipo: Curso de Doctorado

SEDIMENTACIÓN CONTINENTAL EN CUENCAS RIFT.

Duración: 6 al 10 marzo 2005.
Número de créditos: 6
Profesor responsable: J. López-Gómez y A. Arche.
Universidad: Complutense de Madrid.
Tipo: Curso de Doctorado.

GEOQUÍMICA ISOTÓPICA Y GEOCROLOGÍA RADIOMÉTRICA

Créditos: 4
Profesores responsables: Maria del Carmen Galindo Francisco, Robert Pankhurst y Javier Fernandez Suarez
Universidad Complutense de Madrid.
Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

PROCEDIMIENTOS NUMÉRICOS EN PETROLOGÍA ÍGNEA Y METAMÓRFICA

Créditos: 3
Profesores responsables: Ricardo Arenas Martin y Jose Luis Brandle Matesanz
Universidad Complutense de Madrid.
Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

GEOLOGÍA Y TIPOS DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

Créditos: 4,0
Profesores responsables: Emilia García Romero y Angel La Iglesia Fernández
Universidad Complutense de Madrid.
Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES

Créditos: 5,0

Profesores responsables: Maria del Sol López de Andres, Emilia García Romero, Lorena Ortega Menor y Jose Gonzalez De Tanago Y Del Rio

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

EVOLUCIÓN SEDIMENTARIA DE CUENCAS CENOZOICAS BÉTICAS

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Cristino Jose Dabrio Gonzalez y Juan Ignacio Santisteban Navarro

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

PRIMERAS ETAPAS DE SEDIMENTACIÓN EN CUENCAS DISTENSIVAS

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Jose Lopez Gomez y Alfredo Arche Miralles

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

SEDIMENTACIÓN CARBONATADA: ANÁLISIS DE CAMPO

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Jose Ramon Mas Mayoral, Maria Isabel Benito Moreno y Kyger Lohmann

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

PALEOCLIMATOLOGÍA Y PALEOCEANOLOGÍA DE SISTEMAS RECIENTES

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Javier Martin Chivelet, Cristino Jose Dabrio Gonzalez y Juan Ignacio Santisteban Navarro

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

CONTENIDO BIÓTICO DEL CARBÓN

Créditos: 3,0

Profesores responsables:

Jose Fernando Fonolla Ocete

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

PALEOBIOGEOGRAFÍA

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Maria Nieves Lopez Martinez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

TAFONOMÍA Y BIOCRONOLOGÍA

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Sixto Rafael Fernandez Lopez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

EVENTOS BIÓTICOS DE EXTINCIÓN: SU DINÁMICA E INTERÉS GEOLÓGICO

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Antonio Goy Goy

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. (“Mención de Calidad”)

DIAGNÓSTICO E INTERPRETACIÓN DE BIOMICROFACIES

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Maria Jose Comas Rengifo y Pedro Cozar Maldonado

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

MORFOLOGÍA DIGITAL EN FÓSILES Y OTROS MATERIALES GEOLÓGICOS

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Patricio Dominguez Alonso

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

RECONSTRUCCIÓN DE LA PROCEDENCIA Y EVOLUCIÓN DIAGENÉTICA EN ROCAS CLÁSTICAS: MÉTODOS PETROGRÁFICOS

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Jose Arribas Mocoroa y Rafaela Marfil Perez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

ANÁLISIS DE IMÁGENES EN CARTOGRAFÍA GEOLÓGICA

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Pedro Herranz Araujo y Agustin Pedro Pieren Pidal

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado Procesos y Recursos Geológicos. ("Mención de Calidad")

BIOGEOGRAFÍA

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Maria Nieves Lopez Martinez

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

EVOLUCIÓN DE ECOSISTEMAS PREMESOZOICOS. ORIGEN DE LA VIDA

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Maria Dolores Gil Cid

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

PALEOECOLOGÍA DE LAS PLATAFORMAS CARBONATADAS DEL PALEOZOICO SUPERIOR

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Pedro Cozar Maldonado y Andreas May

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

PALEONTOLOGÍA EVOLUTIVA

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Juan Luis Arsuaga Ferreras y Nuria Garcia Garcia

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

SISTEMÁTICA FILOGENÉTICA

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Patricio Dominguez Alonso

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

PALEOICNOLOGÍA

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Juan Carlos Gutierrez Marco

Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

TAFONOMÍA Y FOSILIZACIÓN

Créditos: 4,0

Profesores responsables: Sixto Rafael Fernandez Lopez
Universidad Complutense de Madrid.
Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

EVOLUCIÓN DE LA FLORA A TRAVÉS DE LOS TIEMPOS GEOLÓGICOS

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Maria Teresa Fernandez Marron y Concepcion Alvarez Ramis
Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

ANÁLISIS PALEOCLIMÁTICO DE FAUNAS DE VERTEBRADOS TERRESTRES

Créditos: 3,0

Profesores responsables: Manuel Hernandez Fernandez
Universidad Complutense de Madrid.

Tipo: Programa de Doctorado de Paleontología "Mención de Calidad"

MATERIALES PÉTREOS. CARACTERIZACIÓN Y DIAGNÓSTICO. TIPOS DE ACTUACIONES

Créditos: 4

Profesores responsables: Rafael Fort González
Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Bellas Artes

Tipo: Programa de Doctorado Conservación y Restauración del Patrimonio Histórico-Artístico. de Paleontología.

Otros cursos de postgrado

Kyger C. Lohmann: Seminario en el Dpto. de Estratigrafía (UCM) sobre "Geoquímica aplicada al estudio de carbonatos" (12 h) en el Curso: "Sedimentación Carbonatada: Análisis Práctico de Campo" del Programa de Doctorado: "Recursos Geológicos"

C. Dabrio. Profesor del "Master de túneles y obras subterráneas". Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos, Madrid.

J. Martín-Chivelet. Magister En Riesgos Climáticos E Impacto Ambiental. Instituto Nacional de Meteorología / Universidad Complutense de Madrid. Cursos 2005-06 y 2006-07

R. Fort. -XVI Master en Restauración Arquitectónica. ETS Arquitectura. UPM. Curso de especialización: Patologías y Técnicas de Intervención.

Tema: intervención en la conservación y restauración del Palacio Real de Madrid

R. Fort. VII Curso Especialización del CSIC sobre Biodeterioro de Materiales
Universidad Politécnica de Madrid. Escuela superior de Ingenieros Industriales

Tema: Tratamientos de protección de materiales pétreos ante el biodeterioro
Tercer curso Ciencia y tecnología para la conservación sostenible del patrimonio pétreo: Gestion del Patrimonio, Casos Prácticos. 27- 30 Noviembre 2006

Organiza Asociación Restauradores Sin Fronteras y proyecto Maternas del IGE

M^a .A . García del Cura. Profesora del Curso "La Recuperación del Patrimonio Arquitectónico: actitudes, técnicas de intervención y actuaciones" 10-14 de julio de 2006. Universidad de Verano Rafael Altamira. Imparte la conferencia: "*Tipos de alteración de materiales pétreos en el patrimonio arquitectónico y técnicas de estudio*".

M^a .A . García del Cura. Profesora del Seminario "La minería y su impacto hoy". UIMP- Santander 21-25 de agosto de 2006. Imparte la conferencia: "*Impacto de la explotación de Rocas y Minerales Industriales. Rehabilitación de zonas de cantera*".

J.I. Santisteban (2006): "La Historia de las Tablas de Daimiel a través de sus sedimentos". Curso "Formación para Guías e Informadores en el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel y su entorno". Organismo Autónomo de Parques Naturales (MMA).

J. I. Santiesteban (2006): "Herramientas para el análisis del Cambio Climático durante el período histórico". Ponencia dentro del curso "Cambio Climático" de la Universidad de Burgos.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CONFERENCIAS

Anguita F. (2006). "¿Vida fuera de la Tierra?" para alumnos de ESO y Bachillerato, en el IES Móstoles Central.

Anguita F. (2006). 10 de marzo: Proyección de la película "El núcleo" en la Facultad de Ciencias Geológicas, precedida de la charla "Lo que sabemos y lo que ignoramos sobre el núcleo de la Tierra".

Anguita F. (2006). 11 de marzo: "Reconstruyendo la historia de Marte con robots y meteoritos", en la feria Expominerales 2006, en la Escuela de Ingenieros de Minas de Madrid.

Anguita F. (2006). 12 de junio: "La Geología: una maravillosa ciencia desconocida", a alumnos de 3º y 4º de ESO, en el IES de Torrelozón.

Anguita F. (2006). 16 de agosto: "Historias de un extraño planeta" y "El Sistema Solar: una caja de sorpresas científicas", en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Anguita F. (2006). 17 al 19 de agosto: "Introducción a la geología del Sistema Solar", curso en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.

Anguita F. (2006). 17 de noviembre: "Una visión de Kepler: mapas y problemas del Sistema Solar", conferencia presentando una exposición de mapas planetarios, en el Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo.

Anguita F. (2006). 18 de enero: Participación en un programa radiofónico ("No somos nadie", en la SER) sobre impactos asteroidales.

Anguita F. (2006). 19 de mayo: Presentación y debate de la charla "¿Hubo tectónica de placas en Marte? Últimos datos", impartida en la Facultad de Ciencias Geológicas por el Dr. D. Carlos Fernández, de la Universidad de Huelva.

Anguita F. (2006). 21 de abril: Charla "Rutas por el Sáhara" (al alimón con el Dr. D. Agustín Pieren), en la Facultad de Ciencias Geológicas.

Anguita F. (2006). 22 de noviembre: "La geología del Sol y los planetas: certezas e incertidumbres", en un ciclo de conferencias de divulgación científica organizado por el Instituto Astrofísico de Andalucía, en Granada.

Anguita F. (2006). 23 de febrero, coordinación del Maratón Científico "Catástrofes naturales" en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, impartiendo la conferencia "El riesgo de colisiones asteroidales".

Anguita F. (2006). 24 de noviembre: "El Universo visto desde un planeta con un problema llamado *Homo sapiens*", en un curso sobre las ciencias en la Enseñanza Secundaria, en CosmoCaixa, Alcobendas.

Anguita F. (2006). 25 de abril: "Un viaje por el Sistema Solar", conferencia de presentación de la exposición "Los mapas del Sistema Solar" en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Huelva.

Anguita F. (2006). 25 de febrero. "El planeta Marte", charla para escolares (8-11 años) en el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Anguita F. (2006). 26 de mayo. Participación en el Seminario "Giving meaning to populist geological publications", organizado por la Facultad de Ciencias Geológicas.

Anguita F. (2006). 6 de noviembre: "El Universo de Carl Sagan, diez años después" en el Centro Cultural de Puertollano, Ciudad Real.

Anguita F. (2006). 9 de mayo: "Problemas sobre la dinámica del manto", en el CAP de Móstoles.

Anguita F. (2006). 9 de noviembre: “Marte: una historia (pendular) del agua”, en el curso “El planeta Marte” organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia.

Fort, R. (2006). “Ser investigador” organizado por la Comunidad de Madrid. Instituto José Saramago. Arganda del Rey, Madrid

Martín Chivelet, Javier, (2006). ¿Qué nos enseñan los climas del pasado sobre el clima actual? Facultad de Ciencias Físicas, Univ. Complutense. 16 de noviembre de (2006): Jornada sobre el Cambio Climático.

Martín Chivelet, Javier, (2006). ¿Qué nos revelan las cuevas sobre los cambios del clima? Universidad de Burgos. 19 de julio 2006

Martín Chivelet, Javier, (2006). Cambio climático del pasado reciente. Lecciones para el futuro. Universidad Politécnica de Madrid. X Ciclo de conferencias sobre humanidades, ingeniería y arquitectura. 25 enero (2006):

Martín Chivelet, Javier, (2006). El cambio climático y su incidencia en los riesgos naturales. Museo CosmoCaixa, Madrid, 31 de Octubre de (2006):

Martín Chivelet, Javier, (2006). Los riesgos del Cambio Climático. Museo Nacional de Ciencia y Tecnología, Madrid. 23 de febrero de 2006

Pieren Pidal, A.(2006). “Teledetección en el medio natural”. Junio Día 14, 18,30 h. Real Jardín Botánico. Seminario Permanente de Ciencias Naturales de la RSEHN

Sanchez-Moya, Y. (2006): “El Agua en las regiones hiperáridas. El Buffles River. Sudáfrica” .Proyecto de la Union Europea en Sudáfrica y Namibia. 10 de Mayo. Real Jardín Botánico. Seminario Permanente de Ciencias Naturales de la RSEHN.

Santisteban, J. I. (2006). "Herramientas para el análisis del Cambio Climático durante el período histórico". Ponencia dentro del curso "Cambio Climático" de la Universidad de Burgos.

Santisteban, J. I. (2006). "La Historia de las Tablas de Daimiel a través de sus sedimentos". Curso "Formación para Guías e Informadores en el Parque Nacional de Las Tablas de Daimiel y su entorno". Organismo Autónomo de Parques Naturales (MMA).

Vilas, L. (2006). “La geología del Altiplano de Jumilla”. Acto de presentación del Libro publicado. En la sede de la CAM, en Jumilla, el 25 de Enero de (2006).

Vilas, L. (2006). Conferencia de presentación del volumen 6 de la Enciclopedia divulgativa de la Historia Natural de Yecla, en la sede de la CAM de Yecla, el 26 de Enero de (2006).

RUTAS E ITINERARIOS

“Navas de Estena. Un pasado marino de hace 500 millones de años. Geología y Paleontología”. Agustín Pieren Pidal. Seminario Permanente de Ciencias Naturales de la RSEHN 11 de Febrero:

“Embalse de Alcorlo. Comprendiendo el tiempo geológico”. Agustín Pieren Pidal. Seminario Permanente de Ciencias Naturales de la RSEHN Mayo Día 6,

“Un mar del Jurásico vecino a Madrid”. M.J. Comas, A. Goy

“Los volcanes dormidos de La Mancha”. E. Ancochea, J.L. Brändle y M.J. Huertas

“El Jarama: eje hídrico de la Comunidad de Madrid”. J. López, A. Arche, A. Pérez

“Ruta Geomonumental: Patrimonio monumental de Talamanca del Jarama”. R.Fort, M.C. López de Azcona, Pérez-Monserrat, E., M.J.Varas.

“Suelos fósiles, sílex y herramientas prehistóricas en la Cuenca de Madrid” A.M. Alonso., M.A.Bustillo

“Cabañeros: un pasado marino de hace 500 millones de años”. I. Rábano y J.C. Gutiérrez

PARTICIPACIÓN EN FERIAS

VII Feria de Madrid por la Ciencia Madrid 2006

Exposición Stand

V Semana de la Ciencia

V Feria de la Restauración del Arte y el Patrimonio. AR&PA 2006 Valladolid del 9 al 12 de Noviembre

PARTICIPACIÓN EN TALLERES

Taller de Fotografía Aérea y Póster, en el stand de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Agustín Pieren.

PARTICIPACIÓN EN EXPOSICIONES

Título: “Atapuerca y la evolución humana”

Director y comisario de la exposición: Juan Luis Arsuaga Fechas: Del 16 de diciembre de 2005 al 12 de marzo de 2006 (Madrid. Museo Arqueológico Nacional); Del 18 de abril al 21 de mayo de 2006 (Castellón. Museu de Belles Arts); Del 09 de junio al 20 de agosto de 2006 (Almería. Museo Arqueológico de Almería); Del 12 de septiembre al 15 de octubre de 2006 (Teruel. Museo Provincial de Teruel)

Título: “Humanos y Osos, una historia paralela”

Autor de los textos: Nuria García

Asesoramiento científico: Juan Luis Arsuaga, Nuria García

Fechas: Del 15 de julio al 31 Octubre de 2006 (Santander, Palacio de Caja de Cantabria de Santillana del Mar); itinerante hasta Octubre de 2007.

Título: Un tesoro geológico en la Autovía del Cantábrico. El Túnel Ordovícico del Fabar en Ribadesella, Asturias.

Juan Carlos Gutiérrez Marco:

Director Científico de la exposición itinerante:

Producida por el Ministerio de Fomento en colaboración con el Museo Geominero y el grupo FCC.

Sedes 2006: Museu de Arte Pré-Histórica e do Sagrado no Vale do Tejo en Mação (Portugal: septiembre 2005-febrero 2006), Instituto Geológico y Minero de España (Madrid: marzo-septiembre 2006) y Universidad de Granada (octubre 2006).

Título: “Los mapas del Sistema Solar”

Francisco Anguita, 2006

Exposición en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valencia.